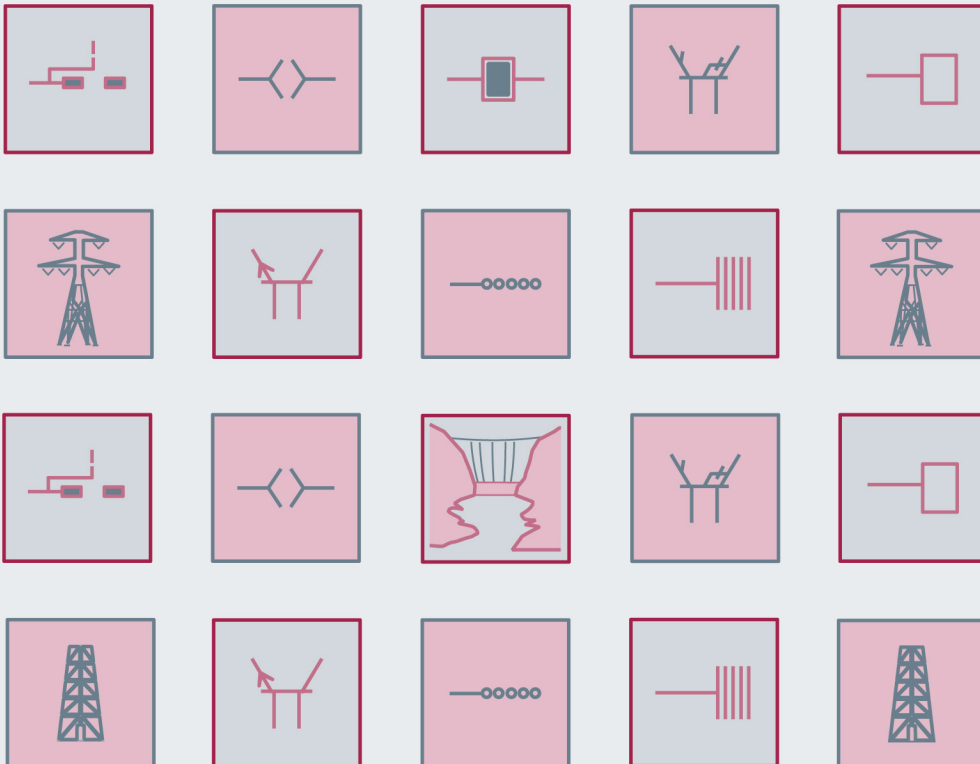


2005

# Energy Balances and Electricity Profiles

# Bilans énergétiques et profils du secteur de l'électricité



United Nations



The Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat is a vital interface between global policies in the economic, social and environmental spheres and national action. The Department works in three main interlinked areas: (i) it compiles, generates and analyses a wide range of economic, social and environmental data and information on which States Members of the United Nations draw to review common problems and to take stock of policy options; (ii) it facilitates the negotiations of Member States in many intergovernmental bodies on joint courses of action to address ongoing or emerging global challenges; and (iii) it advises interested Governments on the ways and means of translating policy frameworks developed in United Nations conferences and summits into programmes at the country level and, through technical assistance, helps build national capacities.

Le Département des affaires économiques et sociales du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies sert de relais entre les orientations arrêtées au niveau international dans les domaines économiques, sociaux et environnementaux et les politiques exécutées à l'échelon national. Il intervient dans trois grands domaines liés les uns aux autres : i) il compile, produit et analyse une vaste gamme de données et d'éléments d'information sur des questions économiques, sociales et environnementales dont les États Membres de l'Organisation se servent pour examiner des problèmes communs et évaluer les options qui s'offrent à eux; ii) il facilite les négociations entre les États Membres dans de nombreux organes intergouvernementaux sur les orientations à suivre de façon collective afin de faire face aux problèmes mondiaux existants ou en voie d'apparition; iii) il conseille les gouvernements intéressés sur la façon de transposer les orientations politiques arrêtées à l'occasion des conférences et sommets des Nations Unies en programmes exécutables au niveau national et aide à renforcer les capacités nationales au moyen de programmes d'assistance technique.

#### NOTE

Symbols of United Nations documents are composed of capital letters combined with figures.

#### *General Disclaimer*

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

#### NOTE

Les cotes des documents de l'Organisation des Nations Unies se composent de lettres majuscules et de chiffres.

#### *Déni de responsabilité*

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ST/ESA/STAT/SER.W/14

UNITED NATIONS PUBLICATION  
Sales number: B.08.XVII.6

PUBLICATION DES NATIONS UNIES  
Numéro de vente: B.08.XVII.6

ISBN 978-92-1-061224-9  
ISSN 0257-7208

Copyright © United Nations 2007 - Copyright © Nations Unies 2007  
All rights reserved - Tous droits réservés  
Printed by the United Nations Reproduction Section, New York  
Imprimé par la Section de la reproduction des Nations Unies, New York

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

|                                | Page  |
|--------------------------------|-------|
| Introduction .....             | xi    |
| Concepts and Definitions.....  | xii   |
| Abbreviations and Symbols..... | xviii |
| Conversion factors .....       | xix   |

|   | Page  |
|---|-------|
| Introduction .....                          | xxiii |
| Concepts et définitions .....               | xxiv  |
| Abbréviations et signes conventionnels..... | xxxi  |
| Facteurs de conversion .....                | xxxii |

### Energy Balances (2002 - 2005)

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Afghanistan .....            | 2   |
| Albania .....                | 6   |
| Algeria .....                | 10  |
| Angola .....                 | 14  |
| Argentina .....              | 18  |
| Armenia .....                | 22  |
| Azerbaijan .....             | 26  |
| Bahrain .....                | 30  |
| Bangladesh .....             | 34  |
| Barbados .....               | 38  |
| Belarus .....                | 42  |
| Benin .....                  | 46  |
| Bolivia .....                | 50  |
| Bosnia and Herzegovina ..... | 54  |
| Botswana .....               | 58  |
| Brazil .....                 | 62  |
| Brunei Darussalam .....      | 66  |
| Bulgaria .....               | 70  |
| Cameroon .....               | 74  |
| Chile .....                  | 78  |
| China .....                  | 82  |
| China, Hong Kong SAR .....   | 86  |
| China, Macao, SAR .....      | 90  |
| Colombia .....               | 94  |
| Congo .....                  | 98  |
| Costa Rica .....             | 102 |
| Côte d'Ivoire .....          | 106 |
| Croatia .....                | 110 |
| Cuba .....                   | 114 |
| Cyprus .....                 | 118 |
| Dem. Republic of Congo ..... | 122 |
| Dominica .....               | 126 |
| Dominican Republic .....     | 130 |
| Ecuador .....                | 134 |

### Bilans énergétiques (2002 - 2005)

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Afghanistan .....          | 2   |
| Albanie .....              | 6   |
| Algérie .....              | 10  |
| Angola .....               | 14  |
| Argentine .....            | 18  |
| Algérie .....              | 22  |
| Azerbaïdjan .....          | 26  |
| Bahreïn .....              | 30  |
| Bangladesh .....           | 34  |
| Barbade .....              | 38  |
| Bélarus .....              | 42  |
| Bénin .....                | 46  |
| Bolivie .....              | 50  |
| Bosnie y Herzégovine ..... | 54  |
| Botswana .....             | 58  |
| Brésil .....               | 62  |
| Brunéi Darussalam .....    | 66  |
| Bulgarie .....             | 70  |
| Cameroun .....             | 74  |
| Chili .....                | 78  |
| Chine .....                | 82  |
| Chine, Hong-Kong RAS ..... | 86  |
| Chine, Macao RAS .....     | 90  |
| Colombie .....             | 94  |
| Congo .....                | 98  |
| Costa Rica .....           | 102 |
| Côte d'Ivoire .....        | 106 |
| Croatie .....              | 110 |
| Cuba .....                 | 114 |
| Chypre .....               | 118 |
| Rép. dem. du Congo .....   | 122 |
| Dominique .....            | 126 |
| Rép. dominicaine .....     | 130 |
| Equateur .....             | 134 |

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Energy Balances (2002 - 2005) (continued)

|                                | Page    |
|--------------------------------|---------|
| Egypt .....                    | 138     |
| El Salvador .....              | 142     |
| Eritrea .....                  | 146     |
| Fiji .....                     | 150     |
| French Guiana .....            | 154     |
| <br>Gabon .....                | <br>158 |
| Georgia .....                  | 162     |
| Ghana .....                    | 166     |
| Guatemala .....                | 170     |
| Guyana .....                   | 174     |
| <br>Haiti .....                | <br>178 |
| Honduras .....                 | 182     |
| India .....                    | 186     |
| Indonesia .....                | 190     |
| Iran (Islamic Rep. of) .....   | 194     |
| <br>Iraq .....                 | <br>198 |
| Israel .....                   | 202     |
| Jamaica .....                  | 206     |
| Jordan .....                   | 210     |
| Kazakhstan .....               | 214     |
| <br>Kenya .....                | <br>218 |
| Korea, Dem. Ppl's Rep. ....    | 222     |
| Kuwait .....                   | 226     |
| Kyrgyzstan .....               | 230     |
| Lebanon .....                  | 234     |
| <br>Libyan Arab Jamah. ....    | <br>238 |
| Malawi .....                   | 242     |
| Malaysia .....                 | 246     |
| Mauritania .....               | 250     |
| Mauritius .....                | 254     |
| <br>Mongolia .....             | <br>258 |
| Morocco .....                  | 262     |
| Mozambique .....               | 266     |
| Myanmar .....                  | 270     |
| Nepal .....                    | 274     |
| <br>Netherlands Antilles ..... | <br>278 |
| Nicaragua .....                | 282     |
| Niger .....                    | 286     |
| Nigeria .....                  | 290     |
| Oman .....                     | 294     |

### Bilans énergétiques (2002 - 2005) (suite)

|                                  | Page    |
|----------------------------------|---------|
| Egypte .....                     | 138     |
| El Salvador .....                | 142     |
| Erythrée .....                   | 146     |
| Fidji .....                      | 150     |
| Guyane française .....           | 154     |
| <br>Gabon .....                  | <br>158 |
| Géorgie .....                    | 162     |
| Ghana .....                      | 166     |
| Guatemala .....                  | 170     |
| Guyana .....                     | 174     |
| <br>Haïti .....                  | <br>178 |
| Honduras .....                   | 182     |
| Inde .....                       | 186     |
| Indonésie .....                  | 190     |
| Iran (Rép. islamique) .....      | 194     |
| <br>Iraq .....                   | <br>198 |
| Israël .....                     | 202     |
| Jamaïque .....                   | 206     |
| Jordanie .....                   | 210     |
| Kazakhstan .....                 | 214     |
| <br>Kenya .....                  | <br>218 |
| Corée, Rép.pop.dém.de. ....      | 222     |
| Koweït .....                     | 226     |
| Kirghizistan .....               | 230     |
| Liban .....                      | 234     |
| <br>Jamah. arabe libyenne .....  | <br>238 |
| Malawi .....                     | 242     |
| Malaisie .....                   | 246     |
| Mauritanie .....                 | 250     |
| Maurice .....                    | 254     |
| <br>Mongolie .....               | <br>258 |
| Maroc .....                      | 262     |
| Mozambique .....                 | 266     |
| Myanmar .....                    | 270     |
| Népal .....                      | 274     |
| <br>Antilles néerlandaises ..... | <br>278 |
| Nicaragua .....                  | 282     |
| Niger .....                      | 286     |
| Nigéria .....                    | 290     |
| Oman .....                       | 294     |

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Energy Balances (2002 - 2005) (continued)

|                             | Page |
|-----------------------------|------|
| Pakistan .....              | 298  |
| Panama .....                | 302  |
| Papua New Guinea.....       | 306  |
| Paraguay .....              | 310  |
| Peru.....                   | 314  |
| Philippines.....            | 318  |
| Qatar .....                 | 322  |
| Republic of Moldova .....   | 326  |
| Romania .....               | 330  |
| Russian Federation.....     | 334  |
| Saudi Arabia.....           | 338  |
| Senegal .....               | 342  |
| Serbia and Montenegro.....  | 346  |
| Singapore .....             | 350  |
| Slovenia.....               | 354  |
| South Africa .....          | 358  |
| Sri Lanka .....             | 362  |
| Sudan.....                  | 366  |
| Suriname .....              | 370  |
| Syrian Arab Republic.....   | 374  |
| T.F.Yug.Rep.Macedonia ..... | 378  |
| Tajikistan.....             | 382  |
| Thailand.....               | 386  |
| Togo .....                  | 390  |
| Trinidad and Tobago.....    | 394  |
| Tunisia.....                | 398  |
| Turkmenistan .....          | 402  |
| Ukraine.....                | 406  |
| United Arab Emirates .....  | 410  |
| United Rep. Tanzania .....  | 414  |
| Uruguay.....                | 418  |
| Uzbekistan.....             | 422  |
| Venezuela.....              | 426  |
| Viet Nam.....               | 430  |
| Yemen .....                 | 434  |
| Zambia.....                 | 438  |
| Zimbabwe.....               | 442  |

### Bilans énergétiques (2002 - 2005) (suite)

|                             | Page |
|-----------------------------|------|
| Pakistan.....               | 298  |
| Panama.....                 | 302  |
| Papouasie-Nvl-Guinée .....  | 306  |
| Paraguay .....              | 310  |
| Pérou .....                 | 314  |
| Philippines .....           | 318  |
| Qatar .....                 | 322  |
| Rép. de Moldova .....       | 326  |
| Roumanie.....               | 330  |
| Fédération de Russie .....  | 334  |
| Arabie saoudite.....        | 338  |
| Sénégal.....                | 342  |
| Serbie-et-Monténégro.....   | 346  |
| Singapour.....              | 350  |
| Slovénie .....              | 354  |
| Afrique du Sud .....        | 358  |
| Sri Lanka.....              | 362  |
| Soudan .....                | 366  |
| Suriname .....              | 370  |
| Rép. arabe syrienne .....   | 374  |
| L'ex-RY Macédoine .....     | 378  |
| Tadjikistan .....           | 382  |
| Thaïlande .....             | 386  |
| Togo.....                   | 390  |
| Trinité-et-Tobago .....     | 394  |
| Tunisie .....               | 398  |
| Turkménistan.....           | 402  |
| Ukraine .....               | 406  |
| Emirats arabes unis.....    | 410  |
| Rép. Unie de Tanzanie ..... | 414  |
| Uruguay .....               | 418  |
| Ouzbékistan .....           | 422  |
| Venezuela .....             | 426  |
| Viet Nam.....               | 430  |
| Yémen.....                  | 434  |
| Zambie .....                | 438  |
| Zimbabwe .....              | 442  |

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2000 - 2005)

|                                | Page |
|--------------------------------|------|
| Albania .....                  | 448  |
| Algeria .....                  | 449  |
| Angola .....                   | 450  |
| Anguilla .....                 | 451  |
| Antigua and Barbuda .....      | 452  |
| Argentina .....                | 453  |
| Armenia .....                  | 454  |
| Aruba .....                    | 455  |
| Australia .....                | 456  |
| Austria .....                  | 457  |
| Azerbaijan .....               | 458  |
| Bahamas .....                  | 459  |
| Bahrain .....                  | 460  |
| Bangladesh .....               | 461  |
| Barbados .....                 | 462  |
| Belarus .....                  | 463  |
| Belgium .....                  | 464  |
| Belize .....                   | 465  |
| Benin .....                    | 466  |
| Bermuda .....                  | 467  |
| Bolivia .....                  | 468  |
| Bosnia and Herzegovina .....   | 469  |
| Botswana .....                 | 470  |
| Brazil .....                   | 471  |
| Brunei Darussalam .....        | 472  |
| Bulgaria .....                 | 473  |
| Burkina Faso .....             | 474  |
| Burundi .....                  | 475  |
| Cameroon .....                 | 476  |
| Canada .....                   | 477  |
| Cape Verde .....               | 478  |
| Cayman Islands .....           | 479  |
| Central African Republic ..... | 480  |
| Chad .....                     | 481  |
| Chile .....                    | 482  |
| China .....                    | 483  |
| China, Hong Kong SAR .....     | 484  |
| China, Macao, SAR .....        | 485  |
| Colombia .....                 | 486  |
| Congo .....                    | 487  |

### Profils du secteur de l'électricité (2000 - 2005)

|                            | Page |
|----------------------------|------|
| Albanie .....              | 448  |
| Algérie .....              | 449  |
| Angola .....               | 450  |
| Anguilla .....             | 451  |
| Antigua-et-Barbuda .....   | 452  |
| Argentine .....            | 453  |
| Arménie .....              | 454  |
| Aruba .....                | 455  |
| Australie .....            | 456  |
| Autriche .....             | 457  |
| Azerbaïdjan .....          | 458  |
| Bahamas .....              | 459  |
| Bahreïn .....              | 460  |
| Bangladesh .....           | 461  |
| Barbade .....              | 462  |
| Bélarus .....              | 463  |
| Belgique .....             | 464  |
| Belize .....               | 465  |
| Bénin .....                | 466  |
| Bermudes .....             | 467  |
| Bolivie .....              | 468  |
| Bosnie y Herzégovine ..... | 469  |
| Botswana .....             | 470  |
| Brésil .....               | 471  |
| Brunéi Darussalam .....    | 472  |
| Bulgarie .....             | 473  |
| Burkina Faso .....         | 474  |
| Burundi .....              | 475  |
| Cameroun .....             | 476  |
| Canada .....               | 477  |
| Cap-Vert .....             | 478  |
| Iles Caïmanes .....        | 479  |
| Rép. centrafricaine .....  | 480  |
| Tchad .....                | 481  |
| Chili .....                | 482  |
| Chine .....                | 483  |
| Chine, Hong-Kong RAS ..... | 484  |
| Chine, Macao RAS .....     | 485  |
| Colombie .....             | 486  |
| Congo .....                | 487  |

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2000 - 2005) (continued)

|                              | Page    |
|------------------------------|---------|
| Costa Rica .....             | 488     |
| Côte d'Ivoire .....          | 489     |
| Croatia .....                | 490     |
| Cuba .....                   | 491     |
| Cyprus .....                 | 492     |
| <br>Czech Republic .....     | <br>493 |
| Dem. Rep. of Congo .....     | 494     |
| Denmark .....                | 495     |
| Djibouti .....               | 496     |
| Dominica .....               | 497     |
| <br>Dominican Republic ..... | <br>498 |
| Ecuador .....                | 499     |
| Egypt .....                  | 500     |
| El Salvador .....            | 501     |
| Equatoria Guinea .....       | 502     |
| <br>Eritrea .....            | <br>503 |
| Estonia .....                | 504     |
| Ethiopia .....               | 505     |
| Faeroe Islands .....         | 506     |
| Finland .....                | 507     |
| <br>France inc. Monaco ..... | <br>508 |
| French Guiana .....          | 509     |
| French Polynesia .....       | 510     |
| Gabon .....                  | 511     |
| Gambia .....                 | 512     |
| <br>Georgia .....            | <br>513 |
| Germany .....                | 514     |
| Ghana .....                  | 515     |
| Gibraltar .....              | 516     |
| Greece .....                 | 517     |
| <br>Grenada .....            | <br>518 |
| Guadeloupe .....             | 519     |
| Guatemala .....              | 520     |
| Guinea .....                 | 521     |
| Guyana .....                 | 522     |
| <br>Haiti .....              | <br>523 |
| Honduras .....               | 524     |
| Hungary .....                | 525     |
| Iceland .....                | 526     |
| India .....                  | 527     |

### Profils du secteur de l'électricité (2000 - 2005) (suite)

|                                   | Page    |
|-----------------------------------|---------|
| Costa Rica .....                  | 488     |
| Côte d'Ivoire .....               | 489     |
| Croatie .....                     | 490     |
| Cuba .....                        | 491     |
| Chypre .....                      | 492     |
| <br>République tchèque .....      | <br>493 |
| Rép. dem. du Congo .....          | 494     |
| Danemark .....                    | 495     |
| Djibouti .....                    | 496     |
| Dominique .....                   | 497     |
| <br>Rép. dominicaine .....        | <br>498 |
| Equateur .....                    | 499     |
| Egypte .....                      | 500     |
| El Salvador .....                 | 501     |
| Guinée équatoriale .....          | 502     |
| <br>Erythrée .....                | <br>503 |
| Estonie .....                     | 504     |
| Ethiopie .....                    | 505     |
| Iles Féroé .....                  | 506     |
| Finlande .....                    | 507     |
| <br>France y compris Monaco ..... | <br>508 |
| Guyane française .....            | 509     |
| Polynésie française .....         | 510     |
| Gabon .....                       | 511     |
| Gambie .....                      | 512     |
| <br>Géorgie .....                 | <br>513 |
| Allemagne .....                   | 514     |
| Ghana .....                       | 515     |
| Gibraltar .....                   | 516     |
| Grèce .....                       | 517     |
| <br>Grenade .....                 | <br>518 |
| Guadeloupe .....                  | 519     |
| Guatemala .....                   | 520     |
| Guinée .....                      | 521     |
| Guyana .....                      | 522     |
| <br>Haïti .....                   | <br>523 |
| Honduras .....                    | 524     |
| Hongrie .....                     | 525     |
| Islande .....                     | 526     |
| Inde .....                        | 527     |



## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2000 - 2005) (continued)

|                              | Page |
|------------------------------|------|
| Indonesia .....              | 528  |
| Iran (Islamic Rep. of) ..... | 529  |
| Iraq .....                   | 530  |
| Ireland .....                | 531  |
| Israel .....                 | 532  |
| Italy and San Marino .....   | 533  |
| Jamaica .....                | 534  |
| Japan .....                  | 535  |
| Jordan .....                 | 536  |
| Kazakhstan .....             | 537  |
| Kenya .....                  | 538  |
| Korea, Dem. Ppl's .....      | 539  |
| Korea, Republic of .....     | 540  |
| Kuwait .....                 | 541  |
| Kyrgyzstan .....             | 542  |
| Lao People's Dem. Rep .....  | 543  |
| Latvia .....                 | 544  |
| Lebanon .....                | 545  |
| Libyan Arab Jamah .....      | 546  |
| Lithuania .....              | 547  |
| Luxembourg .....             | 548  |
| Madagascar .....             | 549  |
| Malawi .....                 | 550  |
| Malaysia .....               | 551  |
| Maldives .....               | 552  |
| Mali .....                   | 553  |
| Malta .....                  | 554  |
| Martinique .....             | 555  |
| Mauritania .....             | 556  |
| Mauritius .....              | 557  |
| Mexico .....                 | 558  |
| Mongolia .....               | 559  |
| Montserrat .....             | 560  |
| Morocco .....                | 561  |
| Mozambique .....             | 562  |
| Myanmar .....                | 563  |
| Nepal .....                  | 564  |
| Netherlands .....            | 565  |
| Netherlands Antilles .....   | 566  |
| New Caledonia .....          | 567  |

### Profils du secteur de l'électricité (2000 - 2005) (suite)

|                                | Page |
|--------------------------------|------|
| Indonésie .....                | 528  |
| Iran (Rép. islamique) .....    | 529  |
| Iraq .....                     | 530  |
| Irlande .....                  | 531  |
| Israël .....                   | 532  |
| Italie y comp. St. Marin ..... | 533  |
| Jamaïque .....                 | 534  |
| Japon .....                    | 535  |
| Jordanie .....                 | 536  |
| Kazakhstan .....               | 537  |
| Kenya .....                    | 538  |
| Corée, Rép. pop. dém. de ..... | 539  |
| Corée, République de .....     | 540  |
| Koweït .....                   | 541  |
| Kirghizistan .....             | 542  |
| Rép. dém. pop. lao .....       | 543  |
| Lettonie .....                 | 544  |
| Liban .....                    | 545  |
| Jamah. arabe libyenne .....    | 546  |
| Lituanie .....                 | 547  |
| Luxembourg .....               | 548  |
| Madagascar .....               | 549  |
| Malawi .....                   | 550  |
| Malaisie .....                 | 551  |
| Maldives .....                 | 552  |
| Mali .....                     | 553  |
| Malte .....                    | 554  |
| Martinique .....               | 555  |
| Mauritanie .....               | 556  |
| Maurice .....                  | 557  |
| Mexique .....                  | 558  |
| Mongolie .....                 | 559  |
| Montserrat .....               | 560  |
| Maroc .....                    | 561  |
| Mozambique .....               | 562  |
| Myanmar .....                  | 563  |
| Népal .....                    | 564  |
| Pays-Bas .....                 | 565  |
| Antilles néerlandaises .....   | 566  |
| Nouvelle-Calédonie .....       | 567  |

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2000 - 2005) (continued)

|                                 | Page    |
|---------------------------------|---------|
| New Zealand .....               | 568     |
| Nicaragua .....                 | 569     |
| Niger .....                     | 570     |
| Nigeria .....                   | 571     |
| Norway, Svlbd. J.Myn. I.....    | 572     |
| <br>Oman .....                  | <br>573 |
| Pakistan .....                  | 574     |
| Panama .....                    | 575     |
| Papua New Guinea.....           | 576     |
| Paraguay .....                  | 577     |
| <br>Peru .....                  | <br>578 |
| Philippines .....               | 579     |
| Poland.....                     | 580     |
| Portugal .....                  | 581     |
| Qatar .....                     | 582     |
| <br>Republic of Moldova .....   | <br>583 |
| Romania .....                   | 584     |
| Russian Federation.....         | 585     |
| Rwanda.....                     | 586     |
| Saudi Arabia.....               | 587     |
| <br>Senegal .....               | <br>588 |
| Serbia and Montenegro .....     | 589     |
| Seychelles.....                 | 590     |
| Sierra Leone .....              | 591     |
| Singapore .....                 | 592     |
| <br>Slovakia.....               | <br>593 |
| Slovenia.....                   | 594     |
| Somalia.....                    | 595     |
| South Africa .....              | 596     |
| Spain.....                      | 597     |
| <br>Sri Lanka .....             | <br>598 |
| St. Helena and Depend. ....     | 599     |
| St. Lucia .....                 | 600     |
| St. Pierre-Miquelon.....        | 601     |
| St. Vincent-Grenadines .....    | 602     |
| <br>Sudan.....                  | <br>603 |
| Suriname .....                  | 604     |
| Sweden .....                    | 605     |
| Switzerland, Liechtenstein..... | 606     |
| Syrian Arab Republic.....       | 607     |

### Profils du secteur de l'électricité (2000 - 2005) (suite)

|                              | Page    |
|------------------------------|---------|
| Nouvelle-Zélande .....       | 568     |
| Nicaragua.....               | 569     |
| Niger .....                  | 570     |
| Nigéria .....                | 571     |
| Norvège,Svalbd,J.May .....   | 572     |
| <br>Oman .....               | <br>573 |
| Pakistan.....                | 574     |
| Panama.....                  | 575     |
| Papouasie-Nvl-Guinée .....   | 576     |
| Paraguay .....               | 577     |
| <br>Pérou .....              | <br>578 |
| Philippines .....            | 579     |
| Pologne .....                | 580     |
| Portugal.....                | 581     |
| Qatar .....                  | 582     |
| <br>Rép. de Moldova .....    | <br>583 |
| Roumanie.....                | 584     |
| Fédération de Russie .....   | 585     |
| Rwanda .....                 | 586     |
| Arabie saoudite .....        | 587     |
| <br>Sénégal.....             | <br>588 |
| Serbie-et-Monténégro.....    | 589     |
| Seychelles .....             | 590     |
| Sierra Leone.....            | 591     |
| Singapour.....               | 592     |
| <br>Slovaquie .....          | <br>593 |
| Slovénie .....               | 594     |
| Somalie .....                | 595     |
| Afrique du Sud .....         | 596     |
| Espagne.....                 | 597     |
| <br>Sri Lanka.....           | <br>598 |
| St-Hélène et dépend.....     | 599     |
| St-Lucie .....               | 600     |
| St-Pierre-Miquelon.....      | 601     |
| St. Vincent-Grenadines ..... | 602     |
| <br>Soudan .....             | <br>603 |
| Suriname .....               | 604     |
| Suède .....                  | 605     |
| Suisse,Liechtenstein .....   | 606     |
| Rép. arabe syrienne .....    | 607     |

## CONTENTS - TABLE DES MATIERES

### Electricity Profiles (2000 - 2005) (continued)

|                                | Page    |
|--------------------------------|---------|
| T.F.Yug.Rep. Macedonia .....   | 608     |
| Tajikistan.....                | 609     |
| Thailand.....                  | 610     |
| Togo .....                     | 611     |
| Trinidad and Tobago.....       | 612     |
| <br>Tunisia.....               | <br>613 |
| Turkey .....                   | 614     |
| Turkmenistan .....             | 615     |
| Uganda .....                   | 616     |
| Ukraine.....                   | 617     |
| <br>United Arab Emirates ..... | <br>618 |
| United Kingdom .....           | 619     |
| United Rep. Tanzania .....     | 620     |
| United States .....            | 621     |
| Uruguay.....                   | 622     |
| <br>Uzbekistan.....            | <br>623 |
| Venezuela.....                 | 624     |
| Viet Nam.....                  | 625     |
| Western Sahara .....           | 626     |
| Yemen .....                    | 627     |
| <br>Zambia.....                | <br>628 |
| Zimbabwe.....                  | 629     |

### Profils du secteur de l'électricité (2000 - 2005) (suite)

|                              | Page    |
|------------------------------|---------|
| L'ex-RY Macédoine .....      | 608     |
| Tadjikistan .....            | 609     |
| Thaïlande .....              | 610     |
| Togo.....                    | 611     |
| Trinité-et-Tobago .....      | 612     |
| <br>Tunisie .....            | <br>613 |
| Turquie.....                 | 614     |
| Turkménistan.....            | 615     |
| Ouganda.....                 | 616     |
| Ukraine .....                | 617     |
| <br>Emirats arabes unis..... | <br>618 |
| Royaume-Uni .....            | 619     |
| Rép. Unie de Tanzanie .....  | 620     |
| Etats-Unis .....             | 621     |
| Uruguay .....                | 622     |
| <br>Ouzbékistan .....        | <br>623 |
| Venezuela .....              | 624     |
| Viet Nam.....                | 625     |
| Sahara occidental.....       | 626     |
| Yémen.....                   | 627     |
| <br>Zambie .....             | <br>628 |
| Zimbabwe .....               | 629     |

Statistics compiled as of December 2007

Statistiques compilées à la fin de Décembre 2007

## INTRODUCTION

This is the fourteenth issue of *Energy Balances and Electricity Profiles* published by the United Nations Statistics Division. The publication presents energy data for selected countries in a format which shows the overall picture of energy production, conversion and consumption for fuels utilised in the country.<sup>1</sup> Such a publication is useful in assessing and analysing production and consumption patterns in detail on an internationally comparable basis.

Since it began publishing energy balances, the Statistics Division has adopted the matrix type of overall energy balance that shows energy sources in the columns and energy flows in the rows. The format is described in detail in the technical report entitled *Concepts and Methods in Energy Statistics, with Special Reference to Energy Accounts and Balances*<sup>2</sup> and is also discussed in the publication, *Energy Statistics: A Manual for Developing Countries*<sup>3</sup>.

The level of detail of this matrix structure takes into account the need for disaggregation of the energy sector and final demand, while at the same time, owing to the limitations in the quantity and quality of the currently available energy information, coverage has to be restricted to the main sectors only. Furthermore, it should be recognized that unlike national energy balances designed for individual countries' various specific needs, the energy balance format of the Statistics Division has to accommodate the whole spectrum of national energy data which it receives from national statistical offices and through official national publications.

The electricity profiles provide detailed information on production, trade and consumption of electricity, on net installed capacity and the thermal power plant inputs.

World energy data is published by the UN Statistics Division in the *Energy Statistics Yearbook*, which contains annual data on production, trade, stock changes, bunkers and apparent consumption for individual commodities for approximately 215 countries and areas of the world.

nuclear, geothermal, wind, tide, wave, and solar) refers to the output, being based on the energy content of the electricity generated (the equivalent of assuming a 100 per cent efficiency if data are taken as the energy input to produce electricity).

Data on the fuel input into thermal power plants may not adequately cover the fuel used by self-producers of electricity. The estimated efficiencies may therefore be high. Inputs from other kinds of fuels that are not listed are included under "others".

Please note that the data contained in this publication may have been revised and therefore differ from the 2005 Energy Yearbook. In addition the format for the balances has been modified and additional countries have been included.

The information presented in this publication is available in electronic format. Requests for information should be directed to the United Nations Statistics Division. Further information is available at the following web-site:

<http://unstats.un.org/unsd/energy/>

---

<sup>1</sup> Energy balances for developed countries are already being published on a regular basis by the International Energy Agency of the Organisation for Economic Co-Operation and Development (IEA/OECD).

<sup>2</sup> Statistical Papers, Series F, No. 29 (United Nations publication, Sales No.E.82.XVII.13).

<sup>3</sup> Statistical Papers, Series F, No. 56 (United Nations publication, Sales No.E.91.XVII.10).

## GENERAL NOTES

The conversion to joules of electricity generated by all non-thermal sources (hydropower,

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

### DESCRIPTION OF THE ROWS OF THE ENERGY BALANCE

**Production of primary energy** (row 1): Primary energy refers to energy sources as found in their natural state (as opposed to derived or secondary energy, which is the result of the transformation of primary sources). Production of primary energy refers to the quantity of fuels which are extracted or produced, calculated after any operation for removal of inert matter. In general, production includes the quantities consumed by the producer in the production process (e.g. for heating or operation of equipment or auxiliaries) as well as supplies to other producers of energy for transformation or other uses. Data on the production of **hard coal and lignite** refer to coal after washing and screening for the removal of inorganic matter. Production of **natural gas liquids** is shown together with the production of **crude petroleum**. Data for **natural gas** refer to dry marketable production measured after purification and extraction of natural gas liquids and sulphur. Extraction losses and the amounts that have been reinjected, flared, and vented are excluded. Production includes quantities used within the natural gas industry, in gas extraction, pipeline systems and processing plants. Production of primary **electricity** refers to gross production of electrical energy of nuclear, hydro, geothermal, wind, tide, wave and solar origin. **Biomass** production includes only that portion used for fuel purposes.

**Imports** (row 2) and **exports** (row 3) refer to the amount of fuels obtained from or supplied to other countries. Fuels in transit are excluded. Imports and exports of crude petroleum also include imports and exports of feedstocks, unrefined and semi-refined oils and components derived from crude petroleum. In the energy balance format, imports are positive numbers, and exports are negative numbers and carry a negative sign (-).

**Marine/aviation bunkers** (row 4) refer to the amounts of fuels delivered to ocean-going ships or aircraft of all flags engaged in international traffic. Consumption by ships engaged in transport in inland and coastal waters, or by aircraft engaged in domestic flights, is not included. The minus sign is used for entries under this item.

**Stock changes** (row 5) (at producers, importers and industrial consumers) refer to the difference between the amounts of fuels in stocks at the beginning

and end of the year. A positive number indicates a reduction in stocks and thus an increase in available energy; the negative sign (-) indicates a net increase in stocks and thus a decrease in energy available for consumption.

**Total energy requirements** (row 6) is computed as: (6) = production (row 1) + imports (row 2) - exports (row 3) - bunkers (row 4) + /- stock changes (row 5).

**Energy converted** (row 7) shows the net input of primary and derived energy into the conversion or transformation process for the purpose of obtaining other derived products, and the net output of the derived energy. Inputs carry a minus sign, and outputs, which relate to gross production, are shown as positive numbers. Row 7 represents the sum of items from row 8 to row 16.

**Net transfers** (row 17) comprise the net movements of energy products between processes in different sectors, for example, the blending of natural gas in the manufactured gas stream, the diversion of products (feedstocks) for further processing in the refining industry or the transfer of products for blending. Transfers "out" carry a negative sign, and transfers "in" are shown as positive numbers.

**Consumption by the energy sector** (row 18) comprises the consumption of fuels and electricity used by the energy producing industries, e.g. for heating, lighting, and operation of all equipment used in the extraction process, for traction and distribution. It includes the quantities consumed in compression stations and pumping stations of oil and gas pipelines, as well as the station use and loss of electric power plants (including electricity used for pumping at pumped storage installations). The minus sign is used for entries under this item.

**Losses in transport and distribution** (row 19) refer to the losses of fuels and electrical energy, which occur outside the utilities or plants before reaching the final consumer. The losses carry a minus sign.

**Consumption for non-energy uses** (row 20) refers to the quantity of energy products consumed as raw materials in the chemical, petrochemical and other industries, not in order to produce energy. The minus sign is used for entries under this item.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

**Statistical differences** (row 21) in the energy balance are calculated as follows: (21) = total energy requirements (row 6) +/- energy converted (row 7) +/- net transfers (row 17) – consumption by the energy sector (row 18) – losses in transport and distribution (row 19) – consumption for non-energy uses (row 20) – final consumption (row 22).

**Final consumption** (row 22) refers to the consumption of primary and derived energy by industry and construction, by transport and by households, agriculture and other consumers.

**Consumption by industry and construction** (row 23) is broken down into the iron and steel industry, the chemical industry and other industries and construction. Consumption in the chemical industry refers to use as fuel only. Fuels consumed by the energy sector, and all inputs into energy conversion, such as fuels used by industrial/self producers of thermal electricity, are excluded.

**Consumption by transport** (row 27) includes all fuels consumed by road traffic, by ships engaged in transport in inland and coastal waters and aircraft engaged in domestic flights, and by railways. Fuels consumed by agricultural equipment are included in agricultural consumption.

**Consumption by households and other consumers** (row 33) covers households (including free issues to employees), agriculture (including hunting, forestry and fishing) and all other sectors not included elsewhere (for example trade, communications and services such as public lighting).

### DESCRIPTION OF THE COLUMNS OF THE ENERGY BALANCE

#### HARD COAL, LIGNITE AND PEAT (column 1)

**Hard coal** - Coal that has a high degree of coalification with a gross calorific value above 23,865 KJ/kg (5,700 kcal/kg) on an ash-free but moist basis, and a mean random reflectance of vitrinite of at least 0.6. Slurries, middlings and other low-grade coal products, which cannot be classified according to the type of coal from which they are obtained, are included under hard coal. There are two sub-categories of hard coal: (i) coking coal and (ii) other bituminous coal and anthracite (also known as steam coal). Coking coal is a

hard coal with a quality that allows the production of coke suitable to support a blast furnace charge. Steam coal is coal used for steam raising and space heating purposes and includes all anthracite coals and bituminous coals not classified as coking coal.

**Lignite** - One of the two sub-categories of brown coal. Brown coal is coal with a low degree of coalification which retained the anatomical structure of the vegetable matter from which it was formed. It has a mean random reflectance of vitrinite of less than 0.6, provided that the gross calorific value (on a moist ash-free basis) is less than 23,865 KJ/kg (5,700 kcal/kg). Brown coal comprises: (i) lignite - non-agglomerating coals with a gross calorific value less than 17,435 KJ/kg (4,165 kcal/kg) and greater than 31 per cent volatile matter on a dry mineral matter free basis and (ii) sub-bituminous coal - non-agglomerating coals with a gross calorific value between 17,435 KJ/kg (4,165 kcal/kg) and 23,865 KJ/kg (5,700 kcal/kg) containing more than 31 per cent volatile matter on a dry mineral matter free basis.

**Peat** - A solid fuel formed from the partial decomposition of dead vegetation under conditions of high humidity and limited air access (initial stage of coalification). Only peat used as fuel is included. Its principal use is as a household fuel.

#### BRIQUETTES AND COKES (column 2)

**Patent fuel (hard coal briquettes)** - A composition fuel manufactured from coal fines by shaping with the addition of a binding agent (pitch).

**Lignite briquettes** - A composition fuel manufactured from lignite. The lignite is crushed, dried and molded under high pressure into an even-shaped briquette without the addition of binders.

**Peat briquettes** - A composition fuel manufactured from peat. Raw peat, after crushing and drying, is molded under high pressure into an even-shaped briquette without the addition of binders.

**Coke** - The solid residue obtained from coal or lignite by heating it to a high temperature in the absence or near absence of air. It is high in carbon and low in moisture and volatile matter. Several categories are distinguished:

**a) Coke-oven coke** - The solid product obtained from carbonization of coal, principally coking coal, at

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

high temperature. Coke-oven coke is also called metallurgical coke and is used mainly in the iron and steel industry. Semi-coke, the solid product obtained from carbonization of coal at low temperature, is included with coke-oven coke. It is used mainly as a domestic fuel.

**b) Gas coke** - A by-product of coal used for the production of gas works gas in gasworks. Gas coke is mainly used as a domestic fuel.

**c) Brown coal coke** - A solid product obtained from carbonization of brown coal briquettes.

### CRUDE OIL AND NATURAL GAS LIQUIDS (NGL) (column 3)

**Crude oil** - A mineral oil consisting of a mixture of hydrocarbons of natural origin, yellow to black in color, of variable density and viscosity. Data in this category also includes lease or field condensate (separator liquids) which is recovered from gaseous hydrocarbons in lease separation facilities, as well as synthetic crude oil, mineral oils extracted from bituminous minerals such as shales and bituminous sand, and oils from coal liquefaction.

**Natural gas liquids (NGL)** - Liquid or liquefied hydrocarbons produced in the manufacture, purification and stabilization of natural gas. NGL's include, but are not limited to, ethane, propane, butane, pentane and natural gasolene. NGL's are either distilled with crude oil in refineries, blended with refined petroleum products or used directly depending on their characteristics.

### LIGHT PETROLEUM PRODUCTS (column 4)

**Light products** are defined here as liquid products obtained by distillation of crude petroleum at temperatures between 30°C and 350°C, and/or which have a specific gravity between 0.625 and 0.830. They comprise:

**Aviation gasolene** - Motor spirit prepared especially for aviation piston engines, with an octane number varying from 80 to 145 RON and a freezing point of -60°C.

**Motor gasolene** - Light hydrocarbon oil for use in internal combustion engines such as motor vehicles, excluding aircraft. It distills between 35°C and 200°C, and is treated to reach a sufficiently high octane number

of generally between 80 and 100 RON. Treatment may be by reforming, blending with an aromatic fraction, or the addition of benzole or other additives (such as tetraethyl lead).

**Natural gasolene** - Light spirit extracted from wet natural gas, often in association with crude petroleum. It is used as a petroleum refinery and petrochemical plant input and is also used directly for blending with motor spirit without further processing.

**Jet fuel** - Consists of gasolene-type jet fuel and kerosene-type jet fuel.

**Gasolene-type jet fuel** - All light hydrocarbon oils for use in aviation gas-turbine engines. It distills between 100°C and 250°C with at least 20% of volume distilling at 143°C. It is obtained by blending kerosene and gasolene or naphtha in such a way that the aromatic content does not exceed 25% in volume. Additives are included to reduce the freezing point to -58°C or lower, and to keep the Reid vapour pressure between 0.14 and 0.21 kg/cm<sup>2</sup>.

**Kerosene-type jet fuel** - Medium oil for use in aviation gas-turbine engines with the same distillation characteristics and flash point as kerosene, with a maximum aromatic content of 20% in volume. It is treated to give a kinematic viscosity of less than 15 cSt at -34°C and a freezing point below -50°C.

**Kerosene** - Medium oil distilling between 150°C and 300°C; at least 65% of volume distills at 250°C. Its specific gravity is roughly 0.80 and its flash point is above 38°C. It is used as an illuminant and as a fuel in certain types of spark-ignition engines, such as those used for agricultural tractors and stationary engines. Other names for this product are burning oil, vaporizing oil, power kerosene and illuminating oil.

**Naphtha** - Light or medium oil distilling between 30°C and 210°C, for which there is no official definition, but which does not meet the standards laid down for motor spirit. The properties depend upon consumer specification. The C:H ratio is usually 84:14 or 84:16, with a very low sulphur content. Naphtha may be further blended or mixed with other materials to make high-grade motor gasolene or jet fuel, or may be used as a raw material for manufactured gas. Naphtha is sometimes used as input to feedstocks to make various kinds of chemical products, or may be used as a solvent.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

**White spirit (industrial spirit)** - A highly refined distillate with a boiling point ranging from 135°C to 200°C, which is used as a paint solvent and for dry-cleaning purposes.

### HEAVY PETROLEUM PRODUCTS (column 5)

**Heavy products** are defined here as products obtained by the distillation of crude petroleum at temperatures above 350°C, and which have a specific gravity higher than 0.83. Products which are not used for energy purposes, such as insulating oils, lubricants, paraffin wax, bitumen and petroleum coke, are excluded. Heavy products comprise:

**Residual fuel oil** – A heavy oil that makes up the distillation residue. It comprises all fuels (including those obtained by blending) with a kinematic viscosity above 27.5 cSt at 38°C. Its flash point is always above 50°C and its specific gravity is higher than 0.90. It is commonly used by ships and industrial large-scale heating installations as a fuel in furnaces or boilers.

**Gas-diesel oil (distillate fuel oil)** - Heavy oils distilling between 200°C and 380°C, but distilling less than 65% in volume at 250°C, including losses, and 85% or more at 350°C. Its flash point is always above 50°C and its specific gravity is higher than 0.82. Heavy oils obtained by blending are grouped together with gas oils on the condition that their kinematic viscosity does not exceed 27.5 cSt at 38°C. Also included are middle distillates intended for the petrochemical industry. Gas-diesel oils are used as a fuel for internal combustion in diesel engines, as a burner fuel in heating installations, such as furnaces, and for enriching water gas to increase its luminosity. Other names for this product are diesel fuel, diesel oil, gas oil and solar oil.

### OTHER PETROLEUM PRODUCTS (column 6)

**Lubricants** – Viscous, liquid hydrocarbons rich in paraffin waxes, distilling between 380°C and 500°C, obtained by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation. Additives may be included to alter their characteristics. Their main characteristics are: a flash point greater than 125°C; a pour point between – 25°C and +5°C depending on the grade; a strong acid number (normally 0.5 mg/g); an ash content less than or equal to 0.3%; and a water content less than or equal to 0.2%. Included are cutting oils, white oils, insulating oils, spindle oils and lubricating greases.

**Feedstocks** - Products or a combination of products derived from crude oil destined for further processing in the refining industry other than blending. They are transformed into one or more components and/or finished products. This definition covers naphtha imported for refinery intake and naphtha returned from the chemical industry to the refining industry.

**Plant condensate** - Liquid hydrocarbons condensed from wet natural gas in natural gas processing plants. It is used as a petroleum refinery input.

**Bitumen** - Solid or viscous hydrocarbon with a colloidal structure, brown or black in color, which is obtained as a residue by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation. It is sometimes soluble in carbon bisulphite, non-volatile, thermoplastic (generally between 150°C and 200°C), often with insulating and adhesive properties. It is used mainly in road construction. Natural asphalt is excluded.

**Petroleum waxes** - Saturated aliphatic hydrocarbons obtained as residues extracted when dewaxing lubricant oils, with a crystalline structure with C greater than 12. Their main characteristics are as follows: they are colorless, in most cases odorless and translucent; they have a melting point above 45°C, a specific gravity of 0.76 to 0.78 at 80°C, and a kinematic viscosity between 3.7 and 5.5 cSt at 99°C. These waxes are used for candle manufacture, polishes and waterproofing of containers, wrappings, etc.

**Petroleum coke** – A shiny, black solid residue obtained by cracking and carbonization in furnaces. It consists mainly of carbon (90 to 95%) and generally burns without leaving any ash. It is used mainly in metallurgical processes. It excludes those solid residues obtained from carbonization of coal.

**Other petroleum products** – Products of petroleum origin (including partially refined products) not otherwise specified.

**Natural Gas Liquids** (not elsewhere specified) - LPG or Plant condensate is treated as natural gas liquid (n.e.s.).

### LIQUEFIED AND OTHER PETROLEUM GASES (column 7)



## CONCEPTS AND DEFINITIONS

**Liquefied petroleum gas (LPG)** - Hydrocarbons which are gaseous under conditions of normal temperature and pressure but are liquefied by compression or cooling to facilitate storage, handling and transportation. They are (i) extracted by stripping of natural gas at crude petroleum and natural gas sources; (ii) extracted by stripping of imported natural gas in installations of the importing country; and (iii) produced both in refineries and outside of refineries in the course of processing crude petroleum or its derivatives. It comprises propane ( $C_3H_8$ ), butane ( $C_4H_{10}$ ), or a combination of the two. Also included is ethane ( $C_2H_6$ ) from petroleum refineries or natural gas producers' separation and stabilization plants.

**Refinery gas** - Non-condensable gas obtained during distillation of crude oil or treatment of oil products (e.g. cracking) in refineries. It consists mainly of hydrogen, methane, ethane and olefins, and is used principally as a refinery fuel. Refinery gas is also known as still gas.

### NATURAL GAS (column 8)

**Natural gas** - Gases consisting mainly of methane occurring naturally in underground deposits. It includes both non-associated gas (originating from fields producing only hydrocarbons in gaseous form) and associated gas (originating from fields producing both liquid and gaseous hydrocarbons), as well as methane recovered from coal mines and sewage gas. Production of natural gas refers to dry marketable production, measured after purification and extraction of natural gas liquids and sulphur. Extraction losses and the amounts that have been reinjected, flared, and vented are excluded from the data on production.

### DERIVED GASES (column 9)

**Gasworks gas** - Gas produced by public utilities or private plants whose main activity is the production, transport and distribution of such gas. It includes gas produced by carbonization, by total gasification with or without enrichment with oil products, by cracking of natural gas, and by reforming or mixing gases.

**Coke-oven gas** - By-product of the carbonization process in the production of coke in coke ovens.

**Blast furnace gas** - By-product in blast furnaces recovered on leaving the furnace.

### ELECTRICITY (column 10 and electricity profiles)

**Production** refers to gross production, which includes the consumption by station auxiliaries and any losses in the transformers that are considered integral parts of the station. Included also is total electric energy produced by pumping installations without deduction of electric energy absorbed by pumping.

Production data includes Solar, Tide, Wave, Wind, Wastes, Wood and Fuel cell production when reported.

**Public utilities** (electricity profiles) - Undertakings whose essential purpose is the production, transmission and distribution of electric energy, primarily for use by the public. These may be private companies, co-operative organizations, local or regional authorities, nationalized undertakings or governmental organizations.

**Self-producers** (electricity profiles) - Undertakings which, in addition to their main activities, themselves produce (individually or in combination) electric energy intended in whole or in part to meet their own needs.

**Primary electricity** refers to electrical energy of geothermal, hydro, nuclear, tide, wind, wave/ocean and solar origin. Its production is assessed at the heat value of electricity (3.6 TJ/million kWh).

**Secondary electricity or thermal** comprises conventional thermal plants of all types, whether or not equipped for the combined generation of heat and electric energy. Accordingly, they include steam-operated generating plants with condensation (with or without extraction) or with back-pressure turbines, and plants using internal combustion engines or gas turbines, whether or not these are equipped for heat recovery.

**Station use and loss** includes consumption by station auxiliaries and losses in transformers which are considered as integral parts of the electric energy generating plants.

**Net production** is gross production minus station use and loss.

**Imports and exports** refer to the amounts of electric energy transferred to and from the country concerned, respectively, which are measured at the metering points on the lines crossing the frontiers.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

Included are imports and exports of electric energy made by means of high-voltage lines crossing frontiers as well as imports and exports made by means of low-voltage lines for use in the immediate vicinity of the frontier, if the quantities so transferred are known.

**Net installed capacity** (electricity profiles) is measured at the terminals of the stations, i.e., after deduction of the power absorbed by the auxiliary installations and the losses in the station transformers, if any. Data concerning capacity refer to 31 December of the year under consideration.

### PRIMARY BIOMASS ENERGY (column 11)

**Fuelwood** - All wood in the rough used for fuel purposes. Production data include the portion used for charcoal production, using a factor of 6 to convert from a weight basis (metric tons) to the volumetric equivalent (cubic metres) of charcoal.

**Bagasse** - The cellulosic residue left after sugar is extracted from sugar cane. It is often used as a fuel within the sugar milling industry.

**Animal wastes** - Excreta of cattle, horses, pigs, poultry etc., and (in principle) excreta of humans, used as a fuel.

**Vegetal wastes** - Mainly crop residues (cereal straw from maize, wheat, paddy rice, etc.) and food processing wastes (rice hulls, coconut husks, ground-nut shells, etc.) used for fuel. Bagasse is excluded.

**Municipal wastes** - Consist of products that are combusted directly to produce heat and/or power and comprise wastes produced by the residential, commercial and public services sectors that are collected by local authorities for disposal in a central location. Hospital waste is included in this category.

**Industrial wastes** - Consist of solid and liquid products other than solid biomass and animal products mentioned above (e.g. tires) combusted directly, usually in specialised plants, to produce heat and/or power.

**Alcohol** - Ethanol (ethyl alcohol) and methanol (methyl alcohol) for use as a fuel. Ethanol can be produced from sugar, starch and cellulose and is used mainly in transport (on its own or blended with gasoline). Methanol can be produced from wood, crop

residues, grass, and the like, and can be used in internal combustion engines.

**Biogas** - A by-product of the fermentation of biomass, principally animal wastes, by bacteria. It consists mainly of methane gas and carbon dioxide.

### DERIVED BIOMASS ENERGY (column 12)

**Charcoal** - The solid residue, consisting mainly of carbon, obtained by the destructive distillation of wood in the absence of air.

### OTHER ENERGY SOURCES (column 13)

**Heat** - Heat obtained from (a) combined heat and power (CHP) plants generating electricity and useful heat in a single installation; (b) district heating (DH) plants and (c) nuclear power plants and geothermal sources. The heat may be in the form of steam, hot water or hot air.

**TOTAL ENERGY** (column 14) - Summation of column 1 through column 13.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

---

The following abbreviations and symbols have been used in the publication:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| C:H                            | ratio between carbon and hydrogen                                     |
| cSt                            | Centistoke  |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>  | chemical symbol for propane   |
| C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | chemical symbol for butane  |
| °C                             | degree Celsius  |
| kcal                           | kilocalorie   |
| kg                             | Kilogramme  |
| kg/cm <sup>2</sup>             | kilogramme per square centimetre                                      |
| KJ                             | kilojoule   |
| kWh                            | kilowatt-hour   |
| LPG                            | liquefied petroleum gas   |
| mg/g                           | milligramme per gramme  |
| MJ                             | megajoule (10 <sup>6</sup> joules)                                    |
| m <sup>3</sup>                 | cubic metre   |
| NGL                            | natural gas liquids   |
| RON                            | research octane number  |
| T                              | metric ton  |
| TCE                            | ton of coal equivalent  |
| TJ                             | terajoule (10 <sup>12</sup> joules)                                   |
| TOE                            | ton of oil equivalent   |
| *                              | estimate by the Statistics Division of the United Nations Secretariat |
| ..                             | not applicable  |
| ...                            | not available   |
| 0                              | less than 0.5 of the unit specified or nul                            |

## CONVERSION FACTORS

---

The data which have been supplied by the countries in original units are converted to the common unit, terajoules (TJ), by using standard conversion factors or, in the case of solids, specific factors, where available, as indicated below.

Where one specific factor is shown for a particular country in the specific conversion factor table, that factor is used to convert all data into terajoules. Where more than one specific factor is shown, production, exports and stock change data are converted into terajoules by using the factor shown in row A; import data are converted by using the factor in row B; and all other data are converted by using the factor listed in row C. The factor in row C is a weighted average of the heat values of the imported and domestically produced fuel. Where no specific factor is listed for a particular country, the standard factor is used to convert all data.

Standard conversion factors for liquid fuels are determined on the basis of the net heating value using average specific gravities for each product.

The conversion of fuelwood (solid volume, 0.333 TCE/m<sup>3</sup>) is based on an average 20-30% moisture content. Production data include the volumetric equivalent of charcoal using a factor of 6 to convert from a weight basis.

The methodology used for estimating bagasse fuel production (if data not provided by the country) is derived from the work done by the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). The methodology selected assumes a yield of 3.26 tons of fuel bagasse of 50% humidity per ton of cane sugar produced. In most cases, cane sugar production data were extracted from the Sugar Yearbook of the International Sugar Organization (London).

For users wishing to convert the data from terajoules (TJ) to other common units: one thousand tons of coal equivalent (1,000 TCE) has traditionally been defined as comprising 29.3076 TJ, and one thousand tons of oil equivalent (1,000 TOE) as 42.6216 TJ. One calorie corresponds to 4.1868 joules and is the amount of energy which will raise the temperature of one gramme of water by one degree Celsius.

## STANDARD CONVERSION FACTORS

(Terajoules per thousand metric tons)

---

|  |         |
|--|---------|
| Hard coal                                  | 29.3076 |
| Lignite                                    | 11.2834 |
| Peat                                       | 9.5250  |
| Patent fuel (hard coal briquettes)         | 29.3076 |
| Lignite briquettes                         | 19.6361 |
| Gas coke                                   | 26.3768 |
| Coke-oven coke                             | 26.3768 |
| Brown coal coke                            | 19.6361 |
| Crude petroleum                            | 41.8680 |
| Natural gas liquids                        | 45.1923 |
| Aviation gasoline                          | 43.9614 |
| Motor gasoline                             | 43.9614 |
| Natural gasoline                           | 44.8992 |
| Jet fuel                                   | 43.1994 |
| Kerosene                                   | 43.1994 |
| Naphtha                                    | 44.1289 |
| White/industrial spirit                    | 43.2078 |
| Residual fuel oil                          | 41.4996 |
| Gas-diesel oil                             | 42.4960 |
| Lubricants                                 | 42.1401 |
| Feedstocks                                 | 43.9405 |
| Plant condensate                           | 44.3131 |
| Bitumen (asphalt)                          | 41.8000 |
| Petroleum wax                              | 43.3334 |
| Petroleum coke                             | 36.4000 |
| Other petroleum products                   | 42.4960 |
| Liquefied petroleum gas                    | 45.5440 |
| Refinery gas                               | 41.8800 |
| Natural gas (original unit is TJ)          | 1.0000  |
| Gasworks gas (original unit is TJ)         | 1.0000  |
| Coke-oven gas (original unit is TJ)        | 1.0000  |
| Blast furnace gas (original unit is TJ)    | 1.0000  |
| Electricity (million kWh)                  | 3.6000  |
| Geothermal Electricity                     | 36.0000 |
| Nuclear Electricity                        | 10.9000 |
| Fuelwood (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 9.7680  |
| Bagasse                                    | 7.7221  |
| Animal wastes                              | 8.4000  |
| Vegetal wastes                             | 12.5000 |
| Other non-commercial energy sources        | 8.4000  |
| Alcohol                                    | 40.0000 |
| Charcoal                                   | 28.8888 |

## SPECIFIC CONVERSION FACTORS

|                               |   | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|-------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>HARD COAL</b>              |   |         |         |         |         |         |         |
| Argentina                     | A | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 |
|                               | B | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 |
|                               | C | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 |
| Bangladesh                    |   | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 |
| Brazil                        | A | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 |
|                               | B | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 |
|                               | C | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 |
| Chile                         |   | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 |
| China                         |   | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 |
| Colombia                      |   | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 |
| India                         |   | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 |
| Korea, Republic               | A | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 |
|                               | B | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 |
|                               | C | 27.0760 | 27.1388 | 27.2226 | 27.2268 | 27.2760 | 27.3042 |
| Mexico                        | A | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 |
|                               | B | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 |
|                               | C | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 |
| Morocco                       | A | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 |
|                               | B | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 |
|                               | C | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 |
| Pakistan                      | A | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 |
|                               | B | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 |
|                               | C | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 |
| Peru                          | A | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 |
|                               | B | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 |
|                               | C | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 |
| Philippines                   |   | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 |
| South Africa<br>Customs Union |   | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 |
| Thailand                      |   | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 |

## SPECIFIC CONVERSION FACTORS

|                  |   | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>HARD COAL</b> |   |         |         |         |         |         |         |
| Venezuela        | A | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 |
|                  | B | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 |
|                  | C | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 |
| Zambia           |   | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 |

|   |  | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>PATENT FUEL<br/>(HARD COAL<br/>BRIQUETTES)</b> |  |         |         |         |         |         |         |
| Korea, Republic of                                |  | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 |

|                |  |         |         |         |         |         |         |
|----------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>LIGNITE</b> |  |         |         |         |         |         |         |
| Chile          |  | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 |
| India          |  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  |
| Philippines    |  | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 |
| Thailand       |  | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 |

|                           |  |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>COKE-OVEN<br/>COKE</b> |  |         |         |         |         |         |         |
| Brazil                    |  | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 |
| China                     |  | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 |
| Colombia                  |  | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 |
| Peru                      |  | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 |

A: Specific factor used to convert production, exports and stock change data from thousand metric tons into terajoules.

B: Specific factor used to convert import data from thousand metric tons into terajoules.

C: Specific factor for consumption, calculated as a weighted average of factors A and B.

## INTRODUCTION

Le présent document est la quatorzième édition des *Bilans énergétiques et profils du secteur de l'électricité* publiés par la Division de Statistique de l'Organisation des Nations Unies. Dans cette publication, chaque tableau de données relatives à l'énergie d'une sélection de pays en développement représente un schéma général de la production, de la conversion et de la consommation d'énergie pour les combustibles utilisés dans chaque pays<sup>1</sup>. Une telle publication facilite l'évaluation et l'analyse détaillées des modèles de production et de consommation sur une base de comparabilité internationale.

Dès le début de la publication des bilans énergétiques, la Division de statistique a adopté le type matriciel des bilans énergétiques généraux, présentant les sources en colonnes et les flux énergétiques en lignes. Le format est décrit en détail dans le rapport technique intitulé *Concepts et méthodes d'établissement des statistiques de l'énergie et notamment des comptes et bilans énergétiques*<sup>2</sup> et dans la publication intitulée *Statistiques de l'énergie: manuel pour les pays en développement*<sup>3</sup>.

Le degré de détail de cette structure matricielle tient compte du besoin de désagrégation des statistiques du secteur de l'énergie et de la demande finale. Cependant, il n'a été possible de présenter que des statistiques portant sur les secteurs principaux en raison des limitations qualitatives et quantitatives des renseignements actuellement disponibles sur l'énergie. En outre, il faut reconnaître qu'à la différence des bilans énergétiques nationaux qui sont conçus de manière à tenir compte des besoins particuliers d'un pays spécifique, le modèle de bilan de la Division de statistique doit pouvoir admettre toute la gamme des données relatives à l'énergie que ce dernier reçoit directement des bureaux nationaux de statistique et par le biais des publications nationales officielles.

Dans la mesure où le niveau de détail des données relatives au secteur de l'électricité est généralement plus grand que celui des autres formes d'énergie, la Division de statistique a décidé de présenter des profils spéciaux concernant ce secteur pour un groupe supplémentaire de pays et de zones, couvrant ainsi, du moins en partie, leurs activités de transformation et de consommation d'énergie.

Les données mondiales sur l'énergie sont publiées par la Division de Statistique de l'ONU dans l'*Annuaire des statistiques de l'énergie*, qui contient des renseignements annuels sur la production, le commerce, la variation des stocks, les soutages et la consommation

apparente de produits particuliers pour environ 215 pays et zones du monde entier.

## REMARQUES GENERALES

Les données sur l'électricité générée à partir de toutes les sources non-thermiques (énergie hydraulique, nucléaire, géothermique, éolienne, marémotrice, des vagues, solaire) sont converties en joules sur la base de la teneur en énergie de l'électricité produite (ce qui revient à admettre un rendement de cent pour cent si les données représentent l'entrée à la centrale).

Les données sur les entrées des combustibles dans les centrales thermiques des auto-producteurs peuvent ne pas être suffisantes pour couvrir la consommation actuelle de combustibles. Les rendements approximatifs peuvent par conséquent être très élevés. Les entrées de combustibles différents non publiés sont incluses sous «Autres».

Prière de noter que les données contenues dans cette publication ont peut-être déjà été révisées et par conséquent peuvent être différentes des données de l'Annuaire des statistiques de l'énergie 2005. De plus, le format pour les bilans a été modifié et des pays supplémentaires ont été inclus.

Les données contenues dans le présent document sont disponibles en version électronique. Toute demande d'information doit être adressée à la Division de statistique de l'ONU. Pour plus d'information visitez le site suivant:

<http://unstats.un.org/unsd/energy/>

<sup>1</sup> Des bilans énergétiques sur les pays développés sont déjà publiés régulièrement par l'Agence internationale de l'énergie de l'Organisation de coopération et de développement économiques (AIE/OCDE).

<sup>2</sup> Etudes statistiques, série F, No 29 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.82.XVII.13).

<sup>3</sup> Etudes statistiques, série F, No 56 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.91.XVII.10).



## CONCEPTS ET DEFINITIONS

### DESCRIPTION DES LIGNES DES BILANS ENERGETIQUES

La **production d'énergie primaire** (ligne 1): L'énergie primaire se rapporte aux sources d'énergie qui se rencontrent dans leur état naturel (contrairement à l'énergie dérivée ou secondaire, qui résulte de la transformation des sources primaires). La production d'énergie primaire se rapporte aux quantités de combustibles extraits ou produits, mesurées après élimination éventuelle des matières inertes. En général, la production comprend les quantités consommées par le producteur lors des opérations de production (par exemple pour le chauffage ou pour le fonctionnement de l'équipement et des installations auxiliaires) ainsi que les quantités livrées aux autres producteurs d'énergie pour transformation ou autres usages. Les données sur la production de **houille** et de **lignite** se rapportent au charbon après lavage et filtration. La production de **condensats de gaz naturel** est combinée à celle de **pétrole brut**. Les données relatives au **gaz naturel** se rapportent à la production de gaz commercialisable sec, mesurée après purification et extraction des condensats de gaz naturel et du soufre. Les quantités réinjectées, brûlées à la torchère ou éventées et les pertes d'extraction ne sont pas incluses. Sont inclus dans la production les gaz consommés par les centrales de production et le gaz transporté par pipeline. La production d'**électricité** primaire se rapporte à la production brute d'origine nucléaire, hydraulique, géothermique, éolienne, marémotrice, des vagues, et solaire. La production de la **biomasse** englobe seulement les quantités utilisées comme combustible.

Les **importations** (ligne 2) et les **exportations** (ligne 3) se rapportent aux quantités de combustibles obtenues d'autres pays ou fournies aux autres pays. Les combustibles en transit sont exclus. Les importations et exportations de pétrole brut comprennent également les importations et exportations de produits d'alimentation des raffineries, d'huiles non raffinées et semi-raffinées, et d'éléments dérivés du pétrole brut. Dans le modèle de bilan énergétique, les importations sont des chiffres positifs et les exportations sont des chiffres négatifs et sont donc précédés du signe (-).

Les **soutages maritimes/aériens** (ligne 4) se rapportent aux quantités de combustibles livrées aux navires de mer et aéronefs assurant des liaisons commerciales internationales, quel que soit leur pavillon. La consommation des navires effectuant des opérations de transport sur les voies navigables

intérieures ou dans les eaux côtières n'est pas incluse, ni celle des aéronefs effectuant des vols intérieurs. Les quantités indiquées dans cette rubrique sont négatives et précédées du signe (-).

Les **variations de stocks** (ligne 5) (chez les producteurs, les importateurs et les consommateurs industriels) se rapportent à la différence entre les quantités de combustibles en stock au début et à la fin de l'année. Un chiffre positif indique une diminution en stocks et donc une augmentation en énergie disponible, et le signe (-) indique une augmentation en stocks et donc une diminution en énergie disponible pour la consommation.

La **demande énergétique totale** (ligne 6) est calculée comme: (ligne 6) = production (ligne 1) + importations (ligne 2) - exportations (ligne 3) - soutages (ligne 4) +/- variations de stocks (ligne 5).

L'**énergie convertie** (ligne 7) indique l'apport net d'énergie primaire et dérivée, fournie aux processus de conversion ou de transformation en vue de l'obtention d'autres produits dérivés, ainsi que la production nette de l'énergie dérivée. Les apports sont affectés d'un signe négatif et le rendement, qui se rapporte à la production brute, sont des chiffres positifs. La ligne 7 représente la somme des rubriques figurant aux lignes 8 à 16.

Les **transferts nets** (ligne 17) représentent les mouvements nets des produits énergétiques effectués entre les procédés auxquels ceux-ci sont successivement soumis dans différents secteurs, par exemple l'incorporation de gaz naturel dans le flux de gaz manufacturé, l'affectation de produits à l'industrie du raffinage (produits d'alimentation de raffinerie) en vue de traitements plus poussés, ou le transfert de produits aux fins de mélange. Les transferts "sorties" sont affectés d'un signe négatif (-), et les transferts "entrées" sont des chiffres positifs.

La **consommation du secteur de l'énergie** (ligne 18) se rapporte aux quantités de combustibles et d'énergie électrique utilisées par les industries productrices d'énergie dans le processus d'extraction et de transformation de l'énergie. Il s'agit par exemple des combustibles utilisés pour le chauffage, l'éclairage et le fonctionnement de tous les équipements intervenant dans le processus d'extraction, ou encore pour la traction et la distribution. Elle comprend les quantités consommées dans les stations de compression et de pompage des pipelines. L'énergie utilisée ou perdue

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

dans les centrales électriques (y compris l'électricité consommée pour l'accumulation par pompage dans les centrales à réservoir ainsi alimenté) est aussi incluse sous cette rubrique. Les données figurant dans cette rubrique sont affectées d'un signe négatif (-).

Les **pertes de transport et de distribution** (ligne 19) se rapportent aux pertes de combustibles et d'énergie électrique qui se produisent en dehors des centrales ou autres installations avant la fourniture au consommateur final. Les données figurant sous cette rubrique sont affectées d'un signe négatif (-).

La **consommation à des fins non énergétiques** (ligne 20) se rapporte à la quantité de produits énergétiques consommés comme matières premières dans l'industrie chimique, pétrochimique ou dans d'autres industries à des fins autres que la production d'énergie. Les données figurant sous cette rubrique sont affectées d'un signe négatif (-).

Les **écarts statistiques** (ligne 21) des bilans énergétiques sont calculés comme suit: (ligne 21) = la demande énergétique totale (ligne 6) +/- l'énergie convertie (ligne 7) +/- les transferts nets (ligne 17) - la consommation du secteur de l'énergie (ligne 18) - les pertes de transport et de distribution (ligne 19) - la consommation à des fins non énergétiques (ligne 20) - la consommation finale (ligne 22).

La **consommation finale** (ligne 22) se rapporte à la consommation d'énergie primaire et dérivée réalisée par les industries ainsi que la construction, par les transports et par les ménages, l'agriculture et les autres consommateurs.

La **consommation des industries et de la construction** (ligne 23) est divisée entre l'industrie sidérurgique, l'industrie chimique, et les autres industries et la construction. La consommation de l'industrie chimique comprend uniquement les quantités utilisées comme combustibles. Cette catégorie ne comprend ni la consommation du secteur de l'énergie ni les apports à la conversion d'énergie tels que les combustibles utilisés par les producteurs industriels et les autoproducteurs d'électricité d'origine thermique.

La **consommation des transports** (ligne 27) comprend tout le carburant consommé par les transports routiers, par les navires assurant des transports dans les eaux intérieures et côtières, par les aéronefs effectuant des vols intérieurs et par les transports ferroviaires. Le

carburant consommé par l'équipement agricole est compris dans la consommation de l'agriculture.

La **consommation des ménages et autres consommateurs** (ligne 33) comprend celle des ménages (y compris les quantités allouées aux salariés à titre gracieux), celle de l'agriculture (y compris la chasse, la sylviculture et la pêche) et celle de tous les autres secteurs non inclus ailleurs (par exemple, le commerce, les communications et les services, tels que l'éclairage public).

## DESCRIPTION DES COLONNES DES BILANS ENERGETIQUES

### HOUILLE, LIGNITE ET TOURBE (colonne 1)

**Houille** - Charbon à haut degré de houillification et de pouvoir calorifique brut supérieur à 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), valeur mesurée pour un combustible exempt de cendres, mais humide et ayant un indice moyen de réflectance de la vitrinite au moins égal à 0,6. Les schlamms, les mixtes et autres produits du charbon de faible qualité qui ne peuvent être classés en fonction du type de charbon dont ils sont dérivés sont inclus sous cette rubrique. Il y a deux sous-catégories de houille: (i) charbon à coke et (ii) autres charbons bitumineux et anthracite (également connu comme charbon vapeur). Le charbon à coke est une houille d'une qualité permettant la production d'un coke susceptible d'être utilisé dans les hauts fourneaux. Le charbon vapeur est utilisé pour la production de vapeur et pour le chauffage des locaux, et comprend tous les charbons anthraciteux et bitumineux autres que ceux classifiés comme charbons à coke.

**Lignite** - Une des deux sous-catégories du charbon brun. Le charbon brun est un charbon d'un faible degré de houillification qui a gardé la structure anatomique des végétaux dont il est issu. Son indice moyen de réflectance de la vitrinite est inférieur à 0,6, si son pouvoir calorifique brut (sur base humide, cendres déduites) est inférieur à 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg). Les charbons bruns comprennent: (i) lignite - le charbon non agglutinant dont le pouvoir calorifique brut est inférieur à 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) et qui contient plus de 31% de matières volatiles sur produit sec exempt de matières minérales; (ii) charbon sous-bitumineux - le charbon non agglutinant dont le pouvoir calorifique supérieur se situe entre 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) et 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) et qui contient

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

plus de 31% de matières volatiles sur produit sec exempt de matières minérales.

**Tourbe** - Combustible solide issu de la décomposition partielle de végétaux morts dans des conditions de forte humidité et de faible circulation d'air (phase initiale de la houillification). N'est prise en considération ici que la tourbe utilisée comme combustible. La tourbe est utilisée principalement comme combustible domestique.

### BRIQUETTES ET COKES (colonne 2)

**Agglomérés (briquettes de houille)** - Combustibles composites fabriqués par moulage au moyen de fines de charbon avec l'addition d'un liant (brai).

**Briquettes de lignite** - Combustibles composites fabriqués au moyen de lignite. Le lignite est broyé, séché et moulé sous pression élevée pour donner une briquette de forme régulière sans l'addition d'un élément liant.

**Briquettes de tourbe** - Combustibles composites fabriqués au moyen de tourbe. La tourbe brute, après broyage et séchage, est moulée sous pression élevée pour donner une briquette de forme régulière sans l'addition d'un élément liant.

**Coke** - Résidu solide obtenu lors de la distillation de houille ou de lignite en l'absence totale ou presque totale d'air. Il a un haut contenu de carbone, et a peu d'humidité et de matières volatiles. On distingue plusieurs catégories de coke:

a) **Coke de four** - Produit solide obtenu par carbonisation de charbon, principalement de charbon à coke, à une température élevée. Le coke de four est également connu sous le nom de coke métallurgique et est utilisé principalement dans l'industrie sidérurgique. Le semi-coke, qui est un produit solide obtenu par carbonisation de charbon à basse température, est inclus avec le coke de four. Il est utilisé principalement comme combustible domestique.

b) **Coke de gaz** - Sous-produit de l'utilisation du charbon pour la production de gaz manufacturé ou gaz de ville dans les usines à gaz. Le coke de gaz est utilisé principalement comme combustible domestique.

c) **Coke de lignite** - Produit solide obtenu par carbonisation de briquettes de lignite.

### PETROLE BRUT ET LIQUIDES DE GAZ NATUREL (colonne 3)

**Pétrole brut** - Huile minérale constituée d'un mélange d'hydrocarbures d'origine naturelle, de couleur variant du jaune au noir, d'une densité et d'une viscosité variables. Figurent également dans cette rubrique les condensats directement récupérés sur les sites d'exploitation des hydrocarbures gazeux (dans les installations prévues pour la séparation des phases liquide et gazeuse), le pétrole brut synthétique, les huiles minérales brutes extraites des roches bitumineuses telles que schistes, sables asphaltiques et huiles issues de la liquéfaction du charbon.

**Liquides de gaz naturel (LGN)** - Hydrocarbures liquides ou liquéfiés produits lors de la fabrication, de la purification et de la stabilisation du gaz naturel. Les liquides de gaz naturel comprennent l'éthane, le propane, le butane, le pentane, l'essence naturelle et les condensats d'usine, sans que la liste soit limitative. Les LGN sont soit distillés avec le pétrole brut dans les raffineries, soit mélangés avec les produits pétroliers raffinés, soit utilisés directement, dépendant de leurs caractéristiques.

### PRODUITS PETROLIERS LEGERS (colonne 4)

Les **produits pétroliers légers** sont définis ici comme des produits liquides obtenus par distillation du pétrole brut à des températures comprises entre 30°C et 350°C et/ou ayant une densité comprise entre 0,625 et 0,830. Ces produits sont les suivants:

**Essence aviation** - Carburant fabriqué spécialement pour les moteurs d'avion à pistons, avec un indice d'octane variant de 80 à 145 IOR et dont le point de congélation est de -60°C.

**Essence auto** - Hydrocarbure léger utilisé dans les moteurs à combustion interne, tels que ceux des véhicules à moteur, à l'exception des aéronefs. Sa température de distillation se situe entre 35°C et 200°C et il est traité de façon à atteindre un indice d'octane suffisamment élevé, généralement entre 80 et 100 IOR. Le traitement peut consister en reformage, mélange avec une fraction aromatique, ou adjonction de benzol ou d'autres additifs (tels que du plomb tétraéthyle).

**Essence naturelle** - Essence légère extraite du gaz naturel humide, souvent en association avec le pétrole brut. Elle est utilisée comme charge dans les raffineries de pétrole et les usines pétrochimiques et est aussi employée directement en mélange avec le

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

carburant auto sans traitement supplémentaire.

**Carburéacteurs** - Comprennent les carburéacteurs du type essence et les carburéacteurs du type kérosène.

Les **carburéacteurs du type essence** comprennent tous les hydrocarbures légers utilisés dans les turboréacteurs d'aviation. Leurs températures de distillation se situent entre 100°C et 250°C et donnent au moins 20% en volume de distillat à 143°C. Ils sont obtenus par mélange de pétrole lampant et d'essence ou de naphtha de façon à ce que la teneur en composés aromatiques ne dépasse pas 25% en volume. Des additifs y sont ajoutés afin d'abaisser le point de congélation à -58°C ou au-dessous, et de maintenir la tension de vapeur Reid entre 0,14 et 0,21 kg/cm<sup>2</sup>.

Les **carburéacteurs du type kérosène** sont des huiles moyennement visqueuses utilisées dans les turboréacteurs d'aviation, ayant les mêmes caractéristiques de distillation et le même point d'éclair que le pétrole lampant et une teneur en composés aromatiques ne dépassant pas 20% en volume. Elles sont traitées de façon à atteindre une viscosité cinématique de moins de 15 cSt à -34°C et un point de congélation inférieur à -50°C.

**Pétrole lampant** – Huile moyennement visqueuse dont les températures de distillation se situent entre 150°C et 300°C, et qui donne au moins 65% en volume de distillat à 250°C. Sa densité se situe aux alentours de 0.80 et son point d'éclair est supérieur à 38°C. Il sert à l'éclairage et aussi de carburant dans certains moteurs à allumage par étincelle, tels que ceux utilisés dans les tracteurs agricoles et les installations stationnaires. Les données se rapportent aux produits couramment appelés kérosène, pétrole carburant ou "power kerosene", et à l'huile d'éclairage.

**Naphtas** – Huiles légères ou moyennes, dont les températures de distillation se situent entre 30°C et 210°C et pour lesquelles il n'existe pas de définition officielle, mais qui ne satisfont pas aux normes fixées pour le carburant auto. Leurs propriétés peuvent être adaptées aux spécifications des utilisateurs; le rapport C/H est habituellement de 84/14 ou 84/16, avec une très faible teneur en soufre. Les naphtas peuvent être coupés ou mélangés avec d'autres produits en vue d'obtenir de l'essence auto de haute qualité ou du carburéacteur, ou peuvent servir de matière première dans la fabrication du gaz de ville. Les naphtas sont souvent utilisés comme charge de départ pour la fabrication de divers

produits chimiques, ou encore peuvent être utilisés comme solvant.

**White spirit (essences spéciales)** - Distillats hautement raffinés dont le point d'ébullition se situe entre 135°C et 200°C, utilisés comme diluants pour peinture et comme solvants pour le nettoyage à sec.

### PRODUITS PETROLIERS LOURDS (colonne 5)

Les **produits lourds** sont définis ici comme des produits obtenus par distillation du pétrole brut à des températures supérieures à 350°C et ayant une densité supérieure à 0,83. En sont exclus les produits qui ne sont pas utilisés à des fins énergétiques, tels que les huiles isolantes, les lubrifiants, les paraffines, le bitume et le coke de pétrole. Les produits lourds sont les suivants:

**Mazout résiduel** - Huile lourde constituant le résidu de la distillation. La rubrique comprend tous les combustibles (y compris ceux obtenus par mélange) d'une viscosité supérieure à 27.5 cSt à 38°C. Leur point d'éclair est toujours supérieur à 50°C et leur densité supérieure à 0,90. Ces produits sont couramment utilisés comme combustible dans les chaudières des navires et des grandes installations de chauffage industriel. Ils sont également connus sous le nom de fioul lourd.

**Gazole/carburant diesel (mazout distillé)** – Huiles lourdes dont les températures de distillation se situent entre 200°C et 380°C, mais qui donnent moins de 65% en volume de distillat à 250°C (y compris les pertes) et 85% ou davantage à 350°C. Leur point d'éclair est toujours supérieur à 50°C et leur densité supérieure à 0,82. Les huiles lourdes obtenues par mélange sont classées dans la même catégorie que les gazoles à condition que leur viscosité cinématique ne dépasse pas 27.5 cSt à 38°C. Sont compris dans cette rubrique les distillats moyens destinés à l'industrie pétrochimique. Les gazoles servent de carburant pour la combustion interne, dans les moteurs diesel, de combustible dans les installations de chauffage telles que les chaudières, et d'additifs destinés à augmenter la luminosité de la flamme du gaz à l'eau. Ce produit est aussi connu sous les appellations de gazole ou gasoil, carburant ou combustible diesel, et huile solaire.

### AUTRES PRODUITS PETROLIERS (colonne 6)

**Lubrifiants** - Hydrocarbures liquides et visqueux, riches en paraffines, dont les températures de distillation se situent entre 380°C et 500°C et qui sont

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

obtenus par distillation sous vide des résidus de la distillation atmosphérique du pétrole. Des additifs peuvent y être incorporés pour modifier leurs caractéristiques. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes: point d'éclair supérieur à 125°C; point d'écoulement compris entre -25°C et +5°C selon la qualité; indice d'acide fort (normalement égal à 0,5 mg/g); teneur en cendres inférieure ou égale à 0,3%, et teneur en eau inférieure ou égale à 0,2%. Figurent dans cette rubrique les huiles de coupe, les huiles blanches, les huiles isolantes, les huiles à broches et les graisses lubrifiantes.

**Produits d'alimentation des raffineries** - Produits ou combinaison de produits dérivés du pétrole brut et destinés à subir un traitement ultérieur autre qu'un mélange dans l'industrie du raffinage. Ils sont transformés en un ou plusieurs constituants et/ou produits finis. Cette rubrique comprend les naphthas importés pour l'alimentation des raffineries et les naphthas retournés par l'industrie chimique à l'industrie du raffinage.

**Condensats d'usine** - Hydrocarbures liquides résultant de la condensation du gaz naturel humide dans les usines de traitement de gaz naturel. Ils sont utilisés comme charge d'alimentation dans les raffineries de pétrole.

**Bitume** - Hydrocarbure solide ou visqueux de structure colloïdale, de couleur brune ou noire, obtenu comme résidu de la distillation sous vide des résidus de la distillation atmosphérique du pétrole. Il est parfois soluble dans le bisulfite de carbone, non volatil, thermoplastique (généralement entre 150°C et 200°C), ayant souvent des propriétés isolantes et adhésives. Il est utilisé principalement pour la construction des routes. Cette rubrique ne comprend pas l'asphalte naturel.

**Cires de pétrole (paraffines)** - Hydrocarbures aliphatiques saturés obtenus comme résidu lors du déparaffinage des huiles lubrifiantes et qui ont une structure cristalline, avec un nombre d'atomes de carbone supérieur à 12. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes: incolores, la plupart du temps inodores et translucides; point de fusion supérieur à 45°C, densité comprise entre 0,76 et 0,78 à 80°C, et viscosité cinématique comprise entre 3,7 et 5,5 cSt à 99°C. Ces cires servent à la fabrication des bougies et des encaustiques, à l'imperméabilisation de récipients et d'emballages, etc.

**Coke de pétrole** - Résidu solide d'un noir brillant, obtenu par craquage et carbonisation au four, constitué essentiellement de carbone (90 à 95%) et dont la combustion ne laisse généralement aucune cendre. Il est utilisé surtout en métallurgie. Cette rubrique ne comprend pas les résidus solides obtenus par carbonisation du charbon.

**Autres produits pétroliers** - Produits d'origine pétrolière (y compris les produits partiellement raffinés) non désignés autrement.

**Liquide de gaz naturels** (non spécifiés) LPG ou condensats d'usine est traité comme liquide de gaz naturel (n.e.s.).

**GAZ DE PETROLE LIQUEFIES ET AUTRES** (colonne 7)

**Gaz de pétrole liquéfiés (GPL)** - Hydrocarbures qui sont à l'état gazeux dans des conditions de température et de pression normales, mais qui sont liquéfiés par compression ou refroidissement pour en faciliter l'entreposage, la manipulation et le transport. Ils sont (i) extraits par désessencement du gaz naturel sur les sites de production de pétrole brut et de gaz naturel; (ii) extraits par désessencement du gaz naturel importé dans les installations du pays importateur; et (iii) produits aussi bien à l'intérieur qu'en dehors des raffineries, au cours du traitement du pétrole brut ou de ses dérivés. Dans cette rubrique figurent le propane ( $C_3H_8$ ) et le butane ( $C_4H_{10}$ ) ou un mélange de ces deux hydrocarbures. Est également inclus l'éthane ( $C_2H_6$ ) produit dans les raffineries ou dans les installations de séparation et de stabilisation des producteurs de gaz naturel.

**Gaz de raffinerie** - Comprend les gaz non condensables obtenus dans les raffineries lors de la distillation du pétrole brut ou du traitement des produits pétroliers (par craquage par exemple). Il s'agit principalement d'hydrogène, de méthane, d'éthane et d'oléfines. Ils sont généralement utilisés en totalité comme combustible de raffinerie. Ce produit est également appelé gaz de distillation.

**GAZ NATUREL** (colonne 8)

**Gaz naturel** - Est constitué de gaz, méthane essentiellement, extraits de gisements naturels souterrains. Il peut s'agir aussi bien de gaz non associé (provenant de gisements qui produisent uniquement des hydrocarbures gazeux) que de gaz associé (provenant de

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

gisements qui produisent à la fois des hydrocarbures liquides et gazeux) ou de méthane récupéré dans les mines de charbon et le gaz de gadoues. La production de gaz naturel se rapporte à la production de gaz commercialisable sec, mesurée après purification et extraction des condensats de gaz naturel et du soufre. Les quantités réinjectées, brûlées à la torchère ou éventées et les pertes d'extraction sont exclus des données sur la production.

### GAZ DERIVES (colonne 9)

**Gaz d'usine à gaz** - Gaz produit par des entreprises publiques ou privées ayant pour principale activité la production, le transport et la distribution de gaz manufacturé. Il comprend le gaz produit par carbonisation, par gazéification totale avec ou sans enrichissement à l'aide de produits pétroliers, par craquage de gaz naturel et par reformage ou mélange de différents gaz.

**Gaz de cokerie** - Sous-produit du processus de carbonisation dans la production de coke dans les cokeries.

**Gaz de haut-fourneau** - Sous-produit du fonctionnement des hauts fourneaux, récupéré à la sortie du gueulard.

### ELECTRICITE (colonne 10 et profils du secteur de l'électricité)

La **production** se rapporte à la production brute, qui comprend la consommation des équipements auxiliaires des centrales et les pertes au niveau des transformateurs considérés comme faisant partie intégrante de ces centrales, ainsi que la quantité totale d'énergie électrique produite par les installations de pompage sans déductions de l'énergie électrique absorbée par ces dernières.

Les **producteurs publics** (profils du secteur de l'électricité) - Les entreprises dont l'activité principale est la production, le transport et la distribution de l'énergie électrique, principalement pour l'usage public. Il peut s'agir de sociétés privées, de coopératives, de régies locales ou régionales, ou d'entreprises nationalisées ou autres organismes étatiques.

Les **autoproducteurs** (profils du secteur de l'électricité) - Les entreprises qui, en plus de leurs activités principales, produisent elles-mêmes (seules ou en association avec d'autres) de l'énergie électrique

destinée en totalité ou en partie à satisfaire leurs besoins propres.

**Electricité primaire** est définie comme électricité d'origine géothermique, hydraulique, nucléaire, marémotrice, éolienne, des vagues/océans et solaire. La production est exprimée en pouvoir calorifique de l'électricité (3,6 TJ par million de kWh).

**Electricité secondaire ou électricité d'origine thermique** qui comprend les centrales thermiques classiques de tous types, qu'elles soient ou non équipées pour la production combinée de chaleur et d'électricité. Sont incluses en conséquence les centrales à vapeur, avec condensation (avec ou sans extraction) ou avec turbines à contre-pression, et les centrales utilisant des moteurs à combustion interne ou des turbines à gaz, équipées ou non d'un système de récupération thermique.

La **Consommation et les pertes des centrales** comprend la consommation des équipements auxiliaires des centrales et les pertes au niveau des transformateurs considérés comme faisant partie intégrante des installations de production d'énergie électrique.

La **production nette** est égale à la production brute, diminuée de la consommation et des pertes des centrales.

Les **importations et exportations** se rapportent aux quantités d'énergie électrique transférées respectivement vers le pays concerné ou à partir de ce dernier, mesurées aux compteurs situés sur les lignes électriques qui franchissent les frontières. Sont comprises dans cette rubrique les importations et exportations d'énergie électrique effectuées au moyen de lignes à haute tension traversant les frontières, ainsi que les importations et exportations d'électricité effectuées au moyen des lignes à basse tension desservant les régions frontalières lorsque les quantités ainsi transférées sont connues.

La **capacité nette installée** (profils du secteur de l'électricité) est mesurée au bornes de sortie de la centrale, c'est-à-dire déduction faite de la puissance absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs de la centrale s'il en existe. Les données relatives à la capacité installée se rapportent au 31 décembre de l'année considérée.

### ENERGIE PRIMAIRE DE LA BIOMASSE (colonne 11)

## CONCEPTS ET DEFINITIONS

**Bois de chauffage** - Tous les types de bois à l'état brut non dégrossis utilisés comme combustibles. Les données de production englobent les quantités utilisées pour la production de charbon de bois, utilisant un facteur de 6 pour convertir en volume le poids de charbon de bois (tonnes en mètres cubes).

**Bagasse** - Le résidu cellulosique de l'extraction du sucre de la canne à sucre. Elle est souvent utilisée comme combustible dans l'industrie sucrière.

**Déchets animaux** - Les excréments des bovins, chevaux, porcs, volailles, etc., ainsi que (en principe) les excréments humains, utilisés directement comme combustible.

**Déchets végétaux** - Comprennent essentiellement des résidus des récoltes (pailles de blé, de paddy, de maïs, etc.) et des déchets du traitement de produits alimentaires (balles du riz, coques des noix de coco et des arachides, etc.), qui sont utilisés comme combustible. La bagasse n'est pas comprise dans cette rubrique.

**Déchets urbains** - Correspondent aux produits brûlés directement pour produire de la chaleur et/ou de l'énergie électrique, dont notamment les déchets des secteurs résidentiel et commercial ainsi que du secteur des services publics, qui sont recueillis par les autorités municipales pour leur élimination dans des installations centralisées. Les déchets hospitaliers entrent dans cette catégorie.

**Déchets industriels** - Correspondent aux produits liquides et solides autres que la biomasse solide et les produits d'origine animale susmentionnés (pneus par exemple) brûlés directement, généralement dans des installations spécialisées, pour produire de la chaleur et/ou de l'énergie électrique.

**Alcools** - Comprennent l'éthanol (alcool éthylique) et le méthanol (alcool méthylique) utilisés comme combustibles. L'éthanol peut être obtenu à partir du sucre, de l'amidon et de la cellulose, et est utilisé essentiellement pour les transports (seul ou mélangé avec de l'essence). Le méthanol peut être obtenu à partir du bois, des résidus agricoles et des fourrages verts, et peut être utilisé dans les moteurs à combustion interne.

**Biogaz** - Sous-produit de la fermentation bactérienne de la biomasse (composée principalement

de déchets animaux). Il consiste essentiellement en gaz méthane et gaz carbonique.

**ENERGIE DERIVEE DE LA BIOMASSE** (colonne 12)

**Charbon de bois** - Résidu solide essentiellement constitué de carbone, obtenu par la pyrogénéation du bois en l'absence d'air.

**AUTRES SOURCES D'ENERGIE** (colonne 13)

**Chaleur** - Chaleur en provenance (a) des centrales à cycle mixte produisant dans une même installation de l'électricité et de la chaleur utile, (b) des centrales de chauffage urbain, (c) des centrales nucléaires et des sources géothermiques. La chaleur peut être produite sous forme de vapeur, d'eau chaude ou d'air chaud.

**ENERGIE TOTALE** (colonne 14) - Somme des colonnes 1 à 13.

## ABREVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

---

Les abréviations et signes conventionnels utilisées dans cette publication sont les suivants:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| C:H                            | rapport du carbon à l'hydrogène   |
| cSt                            | centistoke  |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>  | symbole chimique du propane   |
| C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | symbole chimique du butane  |
| °C                             | degré Celsius   |
| GPL                            | gaz de pétrole liquéfié   |
| IOR                            | indice d'octane recherche   |
| kcal                           | kilocalorie   |
| kg                             | kilogramme  |
| kg/cm <sup>2</sup>             | kilogramme par centimetre carré   |
| kWh                            | kilowatt-heure  |
| LGN                            | gaz de pétrole liquéfié   |
| MC (ou m <sup>3</sup> )        | mètre cube  |
| mg/g                           | milligramme par gramme  |
| MJ                             | mégajoule (10 <sup>6</sup> joules)  |
| t                              | tonne métrique  |
| TEC                            | tonne d'équivalent charbon  |
| TEP                            | tonne d'équivalent pétrole  |
| TJ                             | terajoule (10 <sup>12</sup> joules)   |
| *                              | Estimation de la Division de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies |
| ..                             | sans objet  |
| ...                            | données non disponibles   |
| 0                              | moins de 0,5 de l'unité en question ou nul  |



## FACTEURS DE CONVERSION

---

Les données qui ont été fournies par les pays en unités d'origine sont converties en térajoules (TJ), l'unité commune, au moyen des facteurs de conversion normalisés ou, quand il s'agit de combustibles solides au moyen des facteurs spécifiques disponibles, indiqués ciaprès.

Lorsqu'un seul facteur spécifique est indiqué pour un pays dans le tableau des facteurs spécifiques de conversion c'est ce facteur qu'on utilise pour convertir toutes les données en térajoules. Lorsque plusieurs facteurs sont indiqués les données relatives à la production, aux exportations et aux mouvements de stock sont converties à l'aide du facteur figurant à la ligne A; les données relatives aux importations sont converties à l'aide du facteur figurant à la ligne B; et toutes les autres données sont converties à l'aide du facteur figurant à la ligne C. Ce dernier facteur est une moyenne pondérée des pouvoirs calorifiques du combustible importé et du combustible produit localement.

Si aucun facteur spécifique n'est indiqué pour tel ou tel pays, le facteur de conversion normalisé est utilisé pour convertir toutes les données.

Les facteurs de conversion normalisés des combustibles liquides sont déterminés sur la base du pouvoir calorifique net en utilisant les densités moyennes pour chaque produit.

La conversion du bois de chauffage (volume réel: 0,333 TEC/m<sup>3</sup>) est fondée sur une teneur moyenne en humidité de 20 à 30%. Les données de production comprennent l'équivalent volumétrique du charbon de bois, obtenu en appliquant au poids de ce dernier un coefficient de conversion de 6.

Les méthodes de calcul de la production de la bagasse combustible (s'il n'y a pas de données officielles) s'inspirent des travaux effectués par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC). La méthode retenue suppose un rendement de 3,26 tonnes de bagasse combustible (d'une teneur en humidité de 50%) par tonne de sucre de canne produite. Les données sur la production de sucre de canne proviennent pour la plupart du *Sugar Yearbook* publié par l'Organisation internationale du sucre (Londres).

Pour les utilisateurs souhaitant convertir en d'autres unités de mesure communes les données indiquées en térajoules (TJ), un millier de tonnes d'équivalent charbon (1,000 TEC) correspond par définition à 29,3076 TJ, et un millier de tonnes d'équivalent pétrole (1,000 TEP) à 42,62216 TJ. Une calorie correspond à 4,1868 joules et représente la quantité d'énergie nécessaire pour élever de 1 degré Celsius la température d'un gramme d'eau.

## FACTEURS DE CONVERSION NORMALISES

(Térajoules par milliers de tonnes)

---

|   |         |
|---|---------|
| Houille   | 29.3076 |
| Lignite   | 11.2834 |
| Tourbe  | 9.5250  |
| Agglomérés (briquettes de houille)                  | 29.3076 |
| Briquettes de lignite                               | 19.6361 |
| Coke de gaz   | 26.3768 |
| Coke de four  | 26.3768 |
| Coke de lignite                                     | 19.6361 |
| Pétrole brut  | 41.8680 |
| Condensats de gaz naturel                           | 45.1923 |
| Essence aviation                                    | 43.9614 |
| Essence auto  | 43.9614 |
| Essence naturelle                                   | 44.8992 |
| Carburéacteurs                                      | 43.1994 |
| Pétrole lampant                                     | 43.1994 |
| Naphtas   | 44.1289 |
| White spirit/essence spéciales                      | 43.2078 |
| Mazout résiduel                                     | 41.4996 |
| Gazole/carburant Diesel                             | 42.4960 |
| Lubrifiants   | 42.1401 |
| Produits d'alimentation de raffinerie               | 43.9405 |
| Condensats d'usine                                  | 44.3131 |
| Bitume (asphalte)                                   | 41.8000 |
| Cires de pétrole                                    | 43.3334 |
| Coke de pétrole                                     | 36.4000 |
| Autres produits pétroliers                          | 42.4960 |
| Gaz de pétrole liquéfié                             | 45.5440 |
| Gaz de raffinerie                                   | 41.8800 |
| Gaz naturel (unité d'origine: TJ)                   | 1.0000  |
| Gaz d'usine à gaz (unité d'origine: TJ)             | 1.0000  |
| Gaz de cokerie (unité d'origine: TJ)                | 1.0000  |
| Gaz de haut-fourneau (unité d'origine: TJ)          | 1.0000  |
| Electricité (millions de kWh)                       | 3.6000  |
| Plante géothermique                                 | 36.0000 |
| Plante nucléaire                                    | 10.9000 |
| Bois de chauffage (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 9.7680  |
| Bagasse   | 7.7221  |
| Déchets animaux                                     | 8.4000  |
| Déchets végétaux                                    | 12.5000 |
| Déchets végétaux                                    | 8.4000  |
| Alcools   | 40.0000 |
| Charbon de bois                                     | 28.8888 |

## FACTEURS DE CONVERSION SPECIFIQUES

|  |   | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>HOUILLE</b>                           |   |         |         |         |         |         |         |
| Argentine                                | A | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 |
|  | B | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 | 24.6268 |
|  | C | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 | 24.6393 |
| Bangladesh                               |   | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 | 20.9340 |
| Brésil                                   | A | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 | 18.6020 |
|  | B | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 | 29.3076 |
|  | C | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 | 26.0251 |
| Chili                                    |   | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 | 34.2983 |
| Chine                                    |   | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 | 20.9131 |
| Colombia                                 |   | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 |
| Inde                                     |   | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 | 24.2834 |
| Corée,République                         | A | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 | 18.8364 |
|  | B | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 | 27.6287 |
|  | C | 27.0760 | 27.1388 | 27.2226 | 27.2268 | 27.2760 | 27.3042 |
| Mexique                                  | A | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 | 20.4693 |
|  | B | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 | 30.2789 |
|  | C | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 | 24.8612 |
| Maroc                                    | A | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 | 23.4460 |
|  | B | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 |
|  | C | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 | 27.6330 |
| Pakistan                                 | A | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 | 19.7994 |
|  | B | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 | 29.0020 |
|  | C | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 | 22.2361 |
| Pérou                                    | A | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 | 28.6712 |
|  | B | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 | 27.2142 |
|  | C | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 | 27.7334 |
| Philippines                              |   | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 | 19.7701 |
| Union douanière<br>d'Afrique méridionale |   | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 | 22.1900 |
| Thaïlande                                |   | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 | 26.3685 |

## FACTEURS DE CONVERSION SPECIFIQUES

|                |   | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|----------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>HOUILLE</b> |   |         |         |         |         |         |         |
| Venezuela      | A | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 |
|                | B | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 | 26.6992 |
|                | C | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 | 29.2909 |
| Zambia         |   | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 | 24.7021 |

|   |  | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>AGGLOMÉRÉS<br/>(BRIQUETTES<br/>DE HOUILLE)</b> |  |         |         |         |         |         |         |
| Corée,République                                  |  | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 | 19.5021 |

|                |  |         |         |         |         |         |         |
|----------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>LIGNITE</b> |  |         |         |         |         |         |         |
| Chili          |  | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 | 17.1659 |
| Inde           |  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  | 9.6715  |
| Philippines    |  | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 | 19.5356 |
| Thaïlande      |  | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 | 18.4177 |

|                     |  |         |         |         |         |         |         |
|---------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>COKE DE FOUR</b> |  |         |         |         |         |         |         |
| Brésil              |  | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 | 30.5400 |
| Chine               |  | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 | 28.4284 |
| Colombia            |  | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 | 20.0966 |
| Pérou               |  | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 | 26.7955 |

A: Facteur spécifique utilisé pour convertir de milliers de tonnes en térajoules les données relatives à la production, aux exportations et aux mouvements de stock.

B: Facteur spécifique utilisé pour convertir de milliers de tonnes en térajoules les données relatives aux importations.

C: Facteur spécifique relatif à la consommation, calculé en tant que moyenne pondérée des facteurs A et B.



**ENERGY BALANCES**

**BILANS ENERGETIQUES**

# Afghanistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 615   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | *2821  | *1061  | *169   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-216  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 615   | ..  | ..   | *2605  | *1061  | *169   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-169  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -615  | ..  | ..   | 0  | *-41   | 0  | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | *2605  | *1020  | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *2472  | *1020  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 528  | *1020  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *1944  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 4  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 4  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 1026  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 5513   | *1104  | *126   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-346  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1026  | ..  | ..   | 5168   | *1104  | *126   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-126  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -1026   | ..  | ..   | 0  | *-41   | 0  | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 5168   | *1062  | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 5025   | *1062  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3297   | *1062  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *1728  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 13   | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 13   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Afghanistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 285         | ..            | 2056        | 12338                        | ..                          | ..                       | 15294          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | *4411          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-216          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 285         | ..            | 2416        | 12338                        | ..                          | ..                       | 19489          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *990        | ..                           | 2507                        | ..                       | 3497           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *990        | ..                           | ..                          | ..                       | *990           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2507                        | ..                       | 2507           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-144       | ..                           | ..                          | ..                       | *-144          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-468       | ..                           | ..                          | ..                       | *-468          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-169          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -285        | ..            | *-1138      | 0                            | 0                           | ..                       | *-2080         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1656       | 12338                        | 2507                        | ..                       | 20127          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *792        | ..                           | ..                          | ..                       | *922           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *792        | ..                           | ..                          | ..                       | *922           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *3491          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1547          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1944          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *864        | 12338                        | 2507                        | ..                       | 15714          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *450        | 12338                        | 2507                        | ..                       | 15300          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *54         | ..                           | ..                          | ..                       | *54            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | *360           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 242         | ..            | 2329        | 12681                        | ..                          | ..                       | 16278          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | 7104           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-346          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 242         | ..            | 2689        | 12681                        | ..                          | ..                       | 23036          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1184        | ..                           | 2598                        | ..                       | 3783           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1184        | ..                           | ..                          | ..                       | 1184           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2598                        | ..                       | 2598           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-158       | ..                           | ..                          | ..                       | *-158          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-540       | ..                           | ..                          | ..                       | *-540          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -242        | ..            | *-1321      | 0                            | 0                           | ..                       | *-2630         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1854       | 12681                        | 2598                        | ..                       | 23363          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *900        | ..                           | ..                          | ..                       | *1030          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *900        | ..                           | ..                          | ..                       | *1030          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6087           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4360           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1728          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *954        | 12681                        | 2598                        | ..                       | 16246          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *486        | 12681                        | 2598                        | ..                       | 15778          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *54         | ..                           | ..                          | ..                       | *54            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *414        | ..                           | ..                          | ..                       | *414           | 36 Autres consommateurs             |



# Afghanistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 996   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4477   | 3527   | 295  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 996   | ..  | ..   | 4477   | 3527   | 295  | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -295   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -996  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | *4477  | *3527  | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *4261  | *3527  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 1583   | *3527  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *2678  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *86  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | *86  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | *967  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | *4695  | *3866  | *295   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *432   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | *967  | ..  | ..   | *4263  | *3866  | *295   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-295  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | *-967   | ..  | ..   | 0  | *-41   | 0  | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | *4263  | *3825  | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | *130   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *4047  | *3825  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *1671  | *3825  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *2376  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *86  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | *86  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Afghanistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 119         | ..            | 2084        | 13034                        | ..                          | ..                       | 16234          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | 8659           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 119         | ..            | 2444        | 13034                        | ..                          | ..                       | 24893          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1260        | ..                           | 2693                        | ..                       | 3953           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1260        | ..                           | ..                          | ..                       | 1260           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2693                        | ..                       | 2693           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-158       | ..                           | ..                          | ..                       | *-158          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-594       | ..                           | ..                          | ..                       | *-594          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -295           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -119        | ..            | *-1159      | 0                            | -6                          | ..                       | *-2281         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1793       | 13034                        | 2687                        | ..                       | 25518          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *864        | ..                           | ..                          | ..                       | *994           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *864        | ..                           | ..                          | ..                       | *994           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *7788          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *5110          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2678          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *929        | 13034                        | 2687                        | ..                       | 16736          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *468        | 13034                        | 2687                        | ..                       | 16275          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *54         | ..                           | ..                          | ..                       | *54            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *407        | ..                           | ..                          | ..                       | *407           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| *100        | ..            | *2142       | 13401                        | ..                          | ..                       | 16610          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | *9216          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-432          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| *100        | ..            | *2502       | 13401                        | ..                          | ..                       | 25394          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *1314       | ..                           | 2791                        | ..                       | 4105           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *1314       | ..                           | ..                          | ..                       | *1314          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2791                        | ..                       | 2791           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-180       | ..                           | ..                          | ..                       | *-180          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-540       | ..                           | ..                          | ..                       | *-540          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-295          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| *-100       | ..            | *-540       | 0                            | 0                           | ..                       | *-1649         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *2556       | 13401                        | 2791                        | ..                       | 26835          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *900        | ..                           | ..                          | ..                       | *1030          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *900        | ..                           | ..                          | ..                       | *1030          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *7871          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *5495          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2376          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *1656       | 13401                        | 2791                        | ..                       | 17934          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *540        | 13401                        | 2791                        | ..                       | 16818          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *108        | ..                           | ..                          | ..                       | *108           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *1008       | ..                           | ..                          | ..                       | *1008          | 36 Autres consommateurs             |

# Albania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 869                               | ..                      | 16454                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 147                               | ..                      | ..                            | 8101                             | 20526                            | 13466                          | 1731                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -1143                            | -1955                            | -2810                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1858                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1016</b>                       | <b>..</b>               | <b>16454</b>                  | <b>5100</b>                      | <b>18571</b>                     | <b>10656</b>                   | <b>1731</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-158</b>                       | <b>..</b>               | <b>-16454</b>                 | <b>1312</b>                      | <b>4519</b>                      | <b>7621</b>                    | <b>377</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -16454                        | 1312                             | 6932                             | 7621                           | 377                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2413                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -158                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -147                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -443                           | -377                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -2101                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>132</b>                       | <b>470</b>                       | <b>-1955</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>711</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>6544</b>                      | <b>23560</b>                     | <b>13778</b>                   | <b>1731</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 564                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1635                             | 3671                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | 764                            | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 333                              | 546                            | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 564                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1217                             | 2361                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 6199                             | 16531                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 6199                             | 15044                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1232                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 255                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 147                               | ..                      | ..                            | 346                              | 5394                             | 10107                          | 1731                        |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 346                              | 595                              | ..                             | 1321                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2847                             | 801                            | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 147                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1952                             | 9307                           | 410                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 914                               | ..                      | 15701                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 102                               | ..                      | ..                            | 8362                             | 21290                            | 14093                          | 1822                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -264                             | 0                                | -2810                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2030                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1016</b>                       | <b>..</b>               | <b>15701</b>                  | <b>6067</b>                      | <b>21290</b>                     | <b>11283</b>                   | <b>1822</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-158</b>                       | <b>..</b>               | <b>-15701</b>                 | <b>523</b>                       | <b>4411</b>                      | <b>7881</b>                    | <b>335</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -15701                        | 523                              | 5905                             | 7881                           | 335                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1494                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -158                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -147                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -376                           | -335                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3862                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>382</b>                       | <b>-1141</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>711</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>6590</b>                      | <b>26084</b>                     | <b>13784</b>                   | <b>1822</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 564                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1266                             | 4867                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | 801                            | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 208                              | 655                            | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 564                               | ..                      | ..                            | ..                               | 845                              | 3411                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 6374                             | 19123                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 6374                             | 17551                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 382                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 147                               | ..                      | ..                            | 216                              | 5694                             | 8918                           | 1822                        |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 216                              | 722                              | ..                             | 1366                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 595                              | 801                            | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 147                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4377                             | 8117                           | 455                         |

# Albanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 544         | ..            | 12643       | 2030                         | ..                          | 0                        | 32540          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 7787        | ..                           | ..                          | ..                       | 51757          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -209        | -615                         | -318                        | ..                       | -7049          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1858          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 544         | ..            | 20221       | 1415                         | -318                        | 0                        | 75390          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 626         | ..                           | 326                         | 787                      | -1043          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -212           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 626         | ..                           | ..                          | 578                      | -1209          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 209                      | 209            | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 326                         | ..                       | 168            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -544        | ..            | -418        | ..                           | ..                          | -578                     | -2506          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4669       | ..                           | ..                          | -8                       | -4677          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2101          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -1415                        | -9                          | -17                      | -2793          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 15761       | ..                           | ..                          | 184                      | 62269          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 0           | ..            | 3683        | ..                           | ..                          | ..                       | 9553           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 324         | ..                           | ..                          | ..                       | 1173           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 148         | ..                           | ..                          | ..                       | 1027           | 25 Industries chimique              |
| 0           | ..            | 3211        | ..                           | ..                          | ..                       | 7353           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22730          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21242          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1232           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 12078       | ..                           | ..                          | 184                      | 29986          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11052       | ..                           | ..                          | 184                      | 13497          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 713         | ..                           | ..                          | ..                       | 4361           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 313         | ..                           | ..                          | ..                       | 12128          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 544         | ..            | 18608       | 2019                         | ..                          | 0                        | 37786          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 4471        | ..                           | ..                          | ..                       | 50140          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1174       | -514                         | -1592                       | ..                       | -6353          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2030          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 544         | ..            | 21906       | 1505                         | -1592                       | 0                        | 79541          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 220         | ..                           | 1592                        | 353                      | -545           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1057          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 220         | ..                           | ..                          | 219                      | -1055          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 134                      | 134            | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1592                        | ..                       | 1434           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -544        | ..            | -353        | ..                           | ..                          | -183                     | -1938          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7528       | ..                           | ..                          | -8                       | -7536          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3862          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -1505                        | 0                           | 0                        | -2263          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 14245       | ..                           | ..                          | 162                      | 63398          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 0           | ..            | 2513        | ..                           | ..                          | ..                       | 9210           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 241         | ..                           | ..                          | ..                       | 1254           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 108         | ..                           | ..                          | ..                       | 972            | 25 Industries chimique              |
| 0           | ..            | 2164        | ..                           | ..                          | ..                       | 6984           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25498          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23925          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1190           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 382            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 11732       | ..                           | ..                          | 162                      | 28691          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10840       | ..                           | ..                          | 162                      | 13306          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 461         | ..                           | ..                          | ..                       | 1857           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 432         | ..                           | ..                          | ..                       | 13528          | 36 Autres consommateurs             |

# Albania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1230                              | ..                      | 17585                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 102                               | ..                      | ..                            | 7926                             | 28041                            | 15638                          | 2049                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | -182                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2462                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1331</b>                       | <b>..</b>               | <b>17585</b>                  | <b>5463</b>                      | <b>28041</b>                     | <b>15456</b>                   | <b>2049</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-158</b>                       | <b>..</b>               | <b>-17585</b>                 | <b>2532</b>                      | <b>4057</b>                      | <b>7728</b>                    | <b>381</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -17585                        | 2532                             | 5883                             | 7728                           | 381                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1826                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -158                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -147                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -406                           | -335                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4660                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-2829</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1027</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>7996</b>                      | <b>32098</b>                     | <b>15289</b>                   | <b>2095</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 688                               | ..                      | ..                            | ..                               | 2223                             | 5868                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 836                              | 946                            | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42                               | 801                            | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 688                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1345                             | 4121                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7693                             | 23033                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7693                             | 21121                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1445                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 467                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 339                               | ..                      | ..                            | 302                              | 6842                             | 9421                           | 2095                        |
| 34 Households                           | 339                               | ..                      | ..                            | 302                              | 850                              | ..                             | 1640                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 722                              | 1092                           | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 5270                             | 8329                           | 455                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1038                              | ..                      | 18715                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 147                               | ..                      | ..                            | 10322                            | 25583                            | 11251                          | 2596                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2981                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1185</b>                       | <b>..</b>               | <b>18715</b>                  | <b>7342</b>                      | <b>25583</b>                     | <b>11251</b>                   | <b>2596</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-158</b>                       | <b>..</b>               | <b>-18715</b>                 | <b>1004</b>                      | <b>3973</b>                      | <b>11067</b>                   | <b>461</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -18715                        | 1004                             | 5882                             | 11067                          | 461                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1909                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -158                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -147                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1275                          | -461                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -8290                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>1402</b>                      | <b>-2167</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>880</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>8346</b>                      | <b>30958</b>                     | <b>10587</b>                   | <b>2596</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 688                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1763                             | 3660                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 545                              | 546                            | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42                               | 546                            | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 688                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1175                             | 2568                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7957                             | 24010                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7781                             | 22523                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 807                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 680                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 192                               | ..                      | ..                            | 389                              | 5185                             | 6927                           | 2596                        |
| 34 Households                           | 192                               | ..                      | ..                            | 389                              | 1062                             | ..                             | 1958                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2082                             | 0                              | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 2040                             | 6927                           | 638                         |

# Albanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 636         | ..            | 19678       | 2019                         | ..                          | 0                        | 41147          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1717        | ..                           | ..                          | ..                       | 55473          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -986        | -512                         | -1592                       | ..                       | -3272          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2462          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 636         | ..            | 20408       | 1507                         | -1592                       | 0                        | 90886          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 335         | ..                           | 1592                        | 256                      | -862           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1061          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 335         | ..                           | ..                          | 126                      | -1365          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 130                      | 130            | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1592                        | ..                       | 1434           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -636        | ..            | -227        | ..                           | ..                          | -198                     | -1949          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7301       | ..                           | ..                          | -8                       | -7309          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4660          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -598                         | 0                           | 7                        | -3420          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 13216       | 909                          | ..                          | 57                       | 72687          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 0           | ..            | 2639        | ..                           | ..                          | ..                       | 11419          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 284         | ..                           | ..                          | ..                       | 2067           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 126         | ..                           | ..                          | ..                       | 969            | 25 Industries chimique              |
| 0           | ..            | 2228        | ..                           | ..                          | ..                       | 8382           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | 909                          | ..                          | ..                       | 31635          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28814          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1445           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | 909                          | ..                          | ..                       | 1377           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 10577       | ..                           | ..                          | 57                       | 29633          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10048       | ..                           | ..                          | 57                       | 13235          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 169         | ..                           | ..                          | ..                       | 1984           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 360         | ..                           | ..                          | ..                       | 14414          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 670         | ..            | 19343       | 2019                         | ..                          | 84                       | 41869          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1336        | ..                           | ..                          | ..                       | 51235          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | -1592                       | ..                       | -1592          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2981          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 670         | ..            | 20678       | 2019                         | -1592                       | 84                       | 88531          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 252         | ..                           | 1592                        | 142                      | -382           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -301           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 252         | ..                           | ..                          | 92                       | -1565          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 50                       | 50             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1592                        | ..                       | 1434           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -670        | ..            | -288        | ..                           | ..                          | -177                     | -3017          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7679       | ..                           | ..                          | -7                       | -7686          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8290          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -2019                        | 0                           | 0                        | -2784          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 12964       | ..                           | ..                          | 42                       | 66372          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 0           | ..            | 2596        | ..                           | ..                          | ..                       | 8706           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 284         | ..                           | ..                          | ..                       | 1376           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 126         | ..                           | ..                          | ..                       | 714            | 25 Industries chimique              |
| 0           | ..            | 2185        | ..                           | ..                          | ..                       | 6616           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31967          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30304          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 807            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 856            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 10368       | ..                           | ..                          | 42                       | 25698          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9839        | ..                           | ..                          | 42                       | 13482          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 169         | ..                           | ..                          | ..                       | 2252           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 360         | ..                           | ..                          | ..                       | 9964           | 36 Autres consommateurs             |

# Algeria

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | ..                          | ..                   | 4165810                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 21482                       | 2559                 | 15617                   | ..                         | 3942                       | 2467                       | ..                       |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | -1064285                | -225508                    | -298943                    | -1322146                   | -367403                  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | *-13349                    | -10191                     | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | *7063                       | -1213                | ..                      | -526                       | -5304                      | -1096                      | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>28546</b>                | <b>1345</b>          | <b>3117142</b>          | <b>-239382</b>             | <b>-310496</b>             | <b>-1320776</b>            | <b>-367403</b>           |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-28546</b>               | <b>-739</b>          | <b>-3109103</b>         | <b>328568</b>              | <b>494153</b>              | <b>1837857</b>             | <b>453436</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -28546                      | 17488                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | -18226               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -852516                 | 328568                     | 498913                     | 18100                      | 27326                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -2256587                | ..                         | ..                         | 1819757                    | 426110                   |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -4760                      | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | -33118                  | ..                         | ..                         | -496255                    | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | -18296                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -562                       | ..                         | -19344                     | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>0</b>             | <b>43375</b>            | <b>-1296</b>               | <b>-2975</b>               | <b>-1482</b>               | <b>-4964</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                   | <b>607</b>           | <b>..</b>               | <b>87329</b>               | <b>180683</b>              | <b>..</b>                  | <b>81068</b>             |
| 23 By industry and construction         | ..                          | 607                  | ..                      | ..                         | 31947                      | ..                         | 7014                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | 607                  | ..                      | ..                         | 4377                       | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 892                        | ..                         | 6376                     |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 26678                      | ..                         | 638                      |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 86767                      | 91919                      | ..                         | 11568                    |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 81065                      | 91919                      | ..                         | 11568                    |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | *5702                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 562                        | 56817                      | ..                         | 62486                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 562                        | 56817                      | ..                         | 62486                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | ..                          | ..                   | 4449855                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 17702                       | 369                  | 15324                   | ..                         | 6515                       | 2968                       | ..                       |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | -1411998                | -227376                    | -298621                    | -1239829                   | -361938                  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | *-11448                    | -9071                      | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | *10844                      | 2954                 | ..                      | *1948                      | -11948                     | -2357                      | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>28546</b>                | <b>3323</b>          | <b>3053180</b>          | <b>-236876</b>             | <b>-313124</b>             | <b>-1239217</b>            | <b>-361938</b>           |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-28546</b>               | <b>-369</b>          | <b>-3069425</b>         | <b>326439</b>              | <b>512295</b>              | <b>1744653</b>             | <b>444327</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -28546                      | 17461                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | -17831               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -916825                 | 326439                     | 515737                     | 18649                      | 27691                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -2152600                | ..                         | ..                         | 1726004                    | 416637                   |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -3442                      | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | 34039                   | ..                         | ..                         | -484819                    | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | -15324                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -648                       | ..                         | -19970                     | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>0</b>             | <b>-2470</b>            | <b>-999</b>                | <b>-5822</b>               | <b>-646</b>                | <b>-2733</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                   | <b>2954</b>          | <b>..</b>               | <b>87915</b>               | <b>193349</b>              | <b>..</b>                  | <b>79656</b>             |
| 23 By industry and construction         | ..                          | 2954                 | ..                      | ..                         | 33394                      | ..                         | 4919                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | 2954                 | ..                      | ..                         | 4760                       | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 977                        | ..                         | 4281                     |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 27657                      | ..                         | 638                      |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 87397                      | 99823                      | ..                         | 12843                    |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 82516                      | 99823                      | ..                         | 12843                    |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | *4882                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 518                        | 60132                      | ..                         | 61894                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 518                        | 60132                      | ..                         | 61894                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |

# Algérie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 3213741     | ..            | 205         | 70079                        | ..                          | ..                       | 7449835        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 853         | ..                           | ..                          | ..                       | 46920          | 2 Importations                      |
| -2306043    | ..            | -932        | ..                           | ..                          | ..                       | -5585261       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-23539        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1076          | 5 Variations des stocks             |
| 907698      | ..            | 126         | 70079                        | ..                          | ..                       | 1886879        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -331384     | 8304          | 99324       | ..                           | 16611                       | ..                       | -231517        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 1009          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10049         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 7295          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10931         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20392          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10720         | 13 Usines de GNL                    |
| -331384     | ..            | 99324       | ..                           | ..                          | ..                       | -236820        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 16611                       | ..                       | 16611          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -529373        | 17 Transferts nets                  |
| -248755     | ..            | -9148       | ..                           | ..                          | ..                       | -276199        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -7514       | -5522         | -16787      | ..                           | ..                          | ..                       | -29823         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19906         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -31511      | 0             | 1145        | 2                            | 0                           | ..                       | 2293           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 288534      | 2782          | 74660       | 70081                        | 16611                       | ..                       | 802355         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 139532      | 2782          | 27137       | ..                           | ..                          | ..                       | 209018         | 23 Industries et construction       |
| 10803       | 2782          | 2945        | ..                           | ..                          | ..                       | 21514          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 69274       | ..            | 2552        | ..                           | ..                          | ..                       | 79095          | 25 Industries chimique              |
| 59455       | ..            | 21640       | ..                           | ..                          | ..                       | 108410         | 26 Autres indus. et constr          |
| 30935       | ..            | 1375        | ..                           | ..                          | ..                       | 222564         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 184552         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1051        | ..                           | ..                          | ..                       | 1051           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *5702          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 30935       | ..            | 324         | ..                           | ..                          | ..                       | 31259          | 32 Autres modes de transport        |
| 118067      | ..            | 46148       | 70081                        | 16611                       | ..                       | 370773         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 118067      | ..            | 46148       | 70081                        | 16611                       | ..                       | 370773         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 3248416     | ..            | 954         | 71235                        | ..                          | ..                       | 7770460        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 803         | ..                           | ..                          | ..                       | 43681          | 2 Importations                      |
| -2353418    | ..            | -763        | ..                           | ..                          | ..                       | -5893943       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-20519        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1441           | 5 Variations des stocks             |
| 894998      | ..            | 994         | 71235                        | ..                          | ..                       | 1901120        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -336335     | 8172          | 105502      | ..                           | 17026                       | ..                       | -276262        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 1047          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10037         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 7125          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10706         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28310         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9959          | 13 Usines de GNL                    |
| -336335     | ..            | 105502      | ..                           | ..                          | ..                       | -234276        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 17026                       | ..                       | 17026          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -450781        | 17 Transferts nets                  |
| -259352     | ..            | -9554       | ..                           | ..                          | ..                       | -284230        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -12795      | -5526         | -15152      | ..                           | ..                          | ..                       | -33473         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20618         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 33714       | 0             | -72         | 3                            | -10                         | ..                       | 20966          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 320230      | 2646          | 81716       | 71238                        | 17016                       | ..                       | 856721         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 140006      | 2646          | 28570       | ..                           | ..                          | ..                       | 212488         | 23 Industries et construction       |
| 10795       | 2646          | 3067        | ..                           | ..                          | ..                       | 24222          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 69328       | ..            | 2473        | ..                           | ..                          | ..                       | 77060          | 25 Industries chimique              |
| 59883       | ..            | 23029       | ..                           | ..                          | ..                       | 111207         | 26 Autres indus. et constr          |
| 67048       | ..            | 1609        | ..                           | ..                          | ..                       | 268721         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 195182         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1166        | ..                           | ..                          | ..                       | 1166           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4882          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 67048       | ..            | 443         | ..                           | ..                          | ..                       | 67491          | 32 Autres modes de transport        |
| 113176      | ..            | 51538       | 71238                        | 17016                       | ..                       | 375512         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 113176      | ..            | 51538       | 71238                        | 17016                       | ..                       | 375512         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |



# Algeria

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4644820                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 26670                             | 1345                    | 13230                         | ..                               | 9711                             | 5936                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1728311                      | -174865                          | -251515                          | -1215752                       | -332289                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9158                            | -13885                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | *-8646                            | 2559                    | ..                            | *9929                            | 1826                             | -1600                          | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>18024</b>                      | <b>3904</b>             | <b>2929739</b>                | <b>-174094</b>                   | <b>-253864</b>                   | <b>-1211417</b>                | <b>-332289</b>              |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-18024</b>                     | <b>-1345</b>            | <b>-2929865</b>               | <b>266239</b>                    | <b>496210</b>                    | <b>1774060</b>                 | <b>420052</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -18024                            | 15430                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -16776                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -769492                       | 266239                           | 500162                           | 17778                          | 26097                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -2160373                      | ..                               | ..                               | 1756282                        | 393956                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3952                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 48148                         | ..                               | ..                               | -539265                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -16245                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -691                             | ..                               | -19731                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-31778</b>                 | <b>-736</b>                      | <b>-46317</b>                    | <b>-3648</b>                   | <b>683</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>2559</b>             | <b>..</b>                     | <b>90717</b>                     | <b>196030</b>                    | <b>..</b>                      | <b>88446</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 2559                    | ..                            | ..                               | 34163                            | ..                             | 2049                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 2559                    | ..                            | ..                               | 4845                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1147                             | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 28171                            | ..                             | 2049                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 90155                            | 101395                           | ..                             | 13663                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 84626                            | 101395                           | ..                             | 13663                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5530                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 60472                            | ..                             | 72734                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 60472                            | ..                             | 72734                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4776114                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 20193                             | 1583                    | 12979                         | ..                               | 11163                            | 6481                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1881548                      | -181753                          | -213901                          | -1236159                       | -340760                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -13305                           | -13844                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 2638                              | 2559                    | ..                            | *4722                            | 996                              | -632                           | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>22831</b>                      | <b>4141</b>             | <b>2907546</b>                | <b>-190336</b>                   | <b>-215586</b>                   | <b>-1230310</b>                | <b>-340760</b>              |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-22831</b>                     | <b>-1583</b>            | <b>-2968464</b>               | <b>280751</b>                    | <b>458212</b>                    | <b>1762349</b>                 | <b>425244</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -22831                            | 14006                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -15589                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -810983                       | 280751                           | 462462                           | 17065                          | 22681                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -2157480                      | ..                               | ..                               | 1745284                        | 402563                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4250                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 25707                         | ..                               | ..                               | -509125                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -15826                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -562                             | ..                               | -22619                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>51037</b>                  | <b>0</b>                         | <b>12387</b>                     | <b>-295</b>                    | <b>-2049</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>2559</b>             | <b>..</b>                     | <b>89853</b>                     | <b>255014</b>                    | <b>..</b>                      | <b>82435</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 2559                    | ..                            | ..                               | 37901                            | ..                             | 2186                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 2559                    | ..                            | ..                               | 5270                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1062                             | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 31570                            | ..                             | 2186                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 89378                            | 110872                           | ..                             | 14210                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 87131                            | 110872                           | ..                             | 14210                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 2246                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | 106240                           | ..                             | 66039                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | 106240                           | ..                             | 66039                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Algérie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 3216262     | ..            | 904         | 72434                        | ..                          | ..                       | 7934419        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 760         | ..                           | ..                          | ..                       | 57652          | 2 Importations                      |
| -2378557    | ..            | -709        | ..                           | ..                          | ..                       | -6081998       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23043         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4067          | 5 Variations des stocks             |
| 837705      | ..            | 954         | 72434                        | ..                          | ..                       | 1891096        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -381324     | 8251          | 111596      | ..                           | 17449                       | ..                       | -236701        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 960           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1634          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 7291          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9485          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40784          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10135         | 13 Usines de GNL                    |
| -381324     | ..            | 111596      | ..                           | ..                          | ..                       | -273680        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 17449                       | ..                       | 17449          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -491116        | 17 Transferts nets                  |
| -235733     | ..            | -7668       | ..                           | ..                          | ..                       | -259646        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -15553      | -5678         | -17921      | ..                           | ..                          | ..                       | -39152         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20422         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 33535       | 0             | -1811       | 0                            | 0                           | ..                       | -50071         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 238630      | 2573          | 85151       | 72434                        | 17449                       | ..                       | 793988         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 74662       | 2573          | 29538       | ..                           | ..                          | ..                       | 145544         | 23 Industries et construction       |
| 3436        | 2573          | 2952        | ..                           | ..                          | ..                       | 16364          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 1345        | ..            | 2340        | ..                           | ..                          | ..                       | 4832           | 25 Industries chimique              |
| 69881       | ..            | 24246       | ..                           | ..                          | ..                       | 124347         | 26 Autres indus. et constr          |
| 35100       | ..            | 1246        | ..                           | ..                          | ..                       | 241559         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 199684         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 868         | ..                           | ..                          | ..                       | 868            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5530           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 35100       | ..            | 378         | ..                           | ..                          | ..                       | 35478          | 32 Autres modes de transport        |
| 128868      | ..            | 54367       | 72434                        | 17449                       | ..                       | 406885         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 128868      | ..            | 53827       | 72434                        | 17449                       | ..                       | 406345         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 540         | ..                           | ..                          | ..                       | 540            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 3586296     | ..            | 1991        | 72440                        | ..                          | ..                       | 8436841        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 893         | ..                           | ..                          | ..                       | 53292          | 2 Importations                      |
| -2341995    | ..            | -990        | ..                           | ..                          | ..                       | -6197106       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -27149         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10282          | 5 Variations des stocks             |
| 1244301     | ..            | 1894        | 72440                        | ..                          | ..                       | 2276160        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -395453     | 7524          | 116352      | ..                           | 18633                       | ..                       | -319264        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 886           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7939          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 6638          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8951          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28025         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9633          | 13 Usines de GNL                    |
| -395453     | ..            | 116352      | ..                           | ..                          | ..                       | -283351        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 18633                       | ..                       | 18633          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -483418        | 17 Transferts nets                  |
| -219634     | ..            | -7808       | ..                           | ..                          | ..                       | -243269        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -14872      | -5309         | -22439      | ..                           | ..                          | ..                       | -42620         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23181         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -377473     | 0             | 3035        | 0                            | 0                           | ..                       | -313359        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 236869      | 2215          | 91033       | 72440                        | 18633                       | ..                       | 851050         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 54393       | 2215          | 31878       | ..                           | ..                          | ..                       | 131132         | 23 Industries et construction       |
| 13065       | 2215          | 2984        | ..                           | ..                          | ..                       | 26092          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 1193        | ..            | 2495        | ..                           | ..                          | ..                       | 4750           | 25 Industries chimique              |
| 40135       | ..            | 26399       | ..                           | ..                          | ..                       | 100289         | 26 Autres indus. et constr          |
| 55000       | ..            | 1314        | ..                           | ..                          | ..                       | 270774         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 212213         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 889         | ..                           | ..                          | ..                       | 889            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2246           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 55000       | ..            | 425         | ..                           | ..                          | ..                       | 55425          | 32 Autres modes de transport        |
| 127476      | ..            | 57841       | 72440                        | 18633                       | ..                       | 449144         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 127476      | ..            | 57283       | 72440                        | 18633                       | ..                       | 448586         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 558         | ..                           | ..                          | ..                       | 558            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |

# Angola

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1844076                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 11549                            | 4420                             | 9604                           | 1731                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1760968                      | -3001                            | -19339                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -18057                           | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 3349                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 86457                         | -9509                            | -14919                           | 9604                           | 1731                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -83736                        | 24385                            | 44063                            | 293                            | 3619                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -83736                        | 24385                            | 52956                            | 293                            | 3619                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -8894                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2721                         | ..                               | ..                               | ..                             | -1843                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -309                             | ..                               | -9897                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 14567                            | 29143                            | ..                             | 3507                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 6697                             | 3986                             | ..                             | 46                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 6697                             | 3986                             | ..                             | 46                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7342                             | 12706                            | ..                             | 46                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7342                             | 12706                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 46                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 12451                            | ..                             | 3416                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3357                             | ..                             | 3234                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 9009                             | ..                             | 182                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1803799                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 10253                            | 12366                            | 9689                           | 2004                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1722491                      | -5681                            | -19795                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12614                           | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 6950                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 88258                         | -8042                            | -7429                            | 9689                           | 2004                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -85494                        | 24734                            | 44308                            | 251                            | 3706                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -85494                        | 24734                            | 54298                            | 251                            | 3706                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -9990                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2763                         | ..                               | ..                               | ..                             | -1884                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -309                             | ..                               | -9940                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 16384                            | 36879                            | ..                             | 3826                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 10845                            | 5559                             | ..                             | 46                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 10845                            | 5559                             | ..                             | 46                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5012                             | 18528                            | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5012                             | 18528                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 12791                            | ..                             | 3780                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4207                             | ..                             | 3507                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 170                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 8414                             | ..                             | 273                         |

# Angola

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 23560       | ..            | 4115        | 243213                       | ..                          | ..                       | 2114964        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27303          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1783308       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18057         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3349           | 5 Variations des stocks             |
| 23560       | ..            | 4115        | 243213                       | ..                          | ..                       | 344251         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2239        | -91067                       | 26029                       | ..                       | -74176         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2484          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2239        | ..                           | ..                          | ..                       | -6654          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -91067                       | 26029                       | ..                       | -65038         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -338        | ..                           | ..                          | ..                       | -4902          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -929        | ..                           | ..                          | ..                       | -929           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10206         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -5                           | 6384                        | ..                       | 6379           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 23560       | ..            | 5087        | 152141                       | 32413                       | ..                       | 260418         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 23560       | ..            | 1591        | 4308                         | ..                          | ..                       | 40188          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 23560       | ..            | 1591        | 4308                         | ..                          | ..                       | 40188          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20093          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20048          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3496        | 147833                       | 32413                       | ..                       | 200137         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3496        | 147833                       | 26029                       | ..                       | 183949         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 6384                        | ..                       | 16103          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| *27360      | ..            | 4468        | 250336                       | ..                          | ..                       | 2085962        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34313          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1747968       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12614         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6950           | 5 Variations des stocks             |
| *27360      | ..            | 4468        | 250336                       | ..                          | ..                       | 366643         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2714        | -93733                       | 26780                       | ..                       | -76735         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2505          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2714        | ..                           | ..                          | ..                       | -7276          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -93733                       | 26780                       | ..                       | -66953         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -382        | ..                           | ..                          | ..                       | -5029          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1037       | ..                           | ..                          | ..                       | -1037          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10249         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -5                           | 6616                        | ..                       | 6611           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 27360       | ..            | 5764        | 156597                       | 33395                       | ..                       | 280204         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 27360       | ..            | 1804        | 4434                         | ..                          | ..                       | 50047          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 27360       | ..            | 1804        | 4434                         | ..                          | ..                       | 50047          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23540          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23540          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3960        | 152163                       | 33395                       | ..                       | 206617         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3960        | 152163                       | 26780                       | ..                       | 190617         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 170            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *6616                       | ..                       | 15831          | 36 Autres consommateurs             |

# Angola

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 2070065                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 17347                            | 16106                            | 6204                           | 2368                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1972553                      | -3354                            | -18426                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -14342                           | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -32657                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 64856                         | -349                             | -2320                            | 6204                           | 2368                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-81643                       | 22789                            | 41536                            | 469                            | 3133                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-81643                       | 22789                            | 53494                            | 469                            | 3133                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11958                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2721                         | ..                               | ..                               | ..                             | -1843                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -397                             | ..                               | -6673                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 19508                         | -90                              | 1                                | 0                              | -15                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 21953                            | 39218                            | ..                             | 3644                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 6654                             | 4201                             | ..                             | 46                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 6654                             | 4201                             | ..                             | 46                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14771                            | 22778                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14771                            | 22778                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 12239                            | ..                             | 3598                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3952                             | ..                             | 3325                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 8159                             | ..                             | 273                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 2608963                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 14636                            | *28600                           | *1700                          | 1685                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2516351                      | -5145                            | -20625                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -11966                           | -41                              | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -16329                        | *530                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 76283                         | -1946                            | *7933                            | *1700                          | 1685                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-79549                       | 23244                            | 32005                            | 5108                           | 3019                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-79549                       | 23244                            | 44864                            | 5108                           | 3019                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-12859                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2847                         | ..                               | ..                               | ..                             | -1926                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-265                            | ..                               | -6808                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 6113                          | 85                               | 1909                             | 0                              | 91                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *21118                           | *41847                           | ..                             | *2869                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | *6611                            | *4323                            | ..                             | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | *6611                            | *4323                            | ..                             | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *13980                           | *25498                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *13980                           | *25498                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *528                             | *12026                           | ..                             | *2733                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3782                             | ..                             | *2459                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *170                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *528                             | *8074                            | ..                             | 273                         |

# Angola

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 28500       | ..            | 6309        | 257708                       | ..                          | ..                       | 2362582        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42025          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1994332       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14342         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -32657         | 5 Variations des stocks             |
| 28500       | ..            | 6309        | 257708                       | ..                          | ..                       | 363276         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2112        | -96494                       | 27560                       | ..                       | -80536         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1757         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2112        | ..                           | ..                          | ..                       | -9846          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -96494                       | 27560                       | ..                       | -68934         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -428        | ..                           | ..                          | ..                       | -4992          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1170       | ..                           | ..                          | ..                       | -1170          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7071          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -346        | -5                           | 6876                        | ..                       | 25929          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 28500       | ..            | 6476        | 161210                       | 34435                       | ..                       | 295436         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 28500       | ..            | 2027        | 4565                         | ..                          | ..                       | 45993          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 28500       | ..            | 2027        | 4565                         | ..                          | ..                       | 45993          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37549          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37549          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4450        | 156644                       | 34435                       | ..                       | 211894         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4450        | 156644                       | 27560                       | ..                       | 195931         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 127            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *6876                       | ..                       | 15836          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 28500       | ..            | 6289        | 264485                       | ..                          | ..                       | 2908237        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *46620         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2542121       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12008         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15799         | 5 Variations des stocks             |
| 28500       | ..            | 6289        | 264485                       | ..                          | ..                       | 384930         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3262        | -98860                       | 28369                       | ..                       | -83403         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-3314         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3262        | ..                           | ..                          | ..                       | *-9598         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -98860                       | 28369                       | ..                       | -70491         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -508        | ..                           | ..                          | ..                       | -5281          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1382       | ..                           | ..                          | ..                       | -1382          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7072          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 5778                        | ..                       | 13976          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 28500       | ..            | 7661        | 165625                       | 34147                       | ..                       | 301767         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 28500       | ..            | 2398        | 4676                         | ..                          | ..                       | 46644          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 28500       | ..            | 2398        | 4676                         | ..                          | ..                       | 46644          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *39477         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *39477         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5263        | 160949                       | 34147                       | ..                       | 215645         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5263        | 160949                       | 28369                       | ..                       | 200823         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *170           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *5778                       | ..                       | *14653         | 36 Autres consommateurs             |

# Argentina

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2843                              | ..                      | 1865630                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 19900                             | ..                      | 22567                         | 1316                             | 12786                            | 759                            | 1184                        |
| 3 Exports                               | 0                                 | -5117                   | -572880                       | -166134                          | -90545                           | -22621                         | -64263                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -21019                           | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1993                             | -158                    | -1047                         | -1799                            | -2225                            | -510                           | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>20750</b>                      | <b>-5275</b>            | <b>1314271</b>                | <b>-166617</b>                   | <b>-101002</b>                   | <b>-22372</b>                  | <b>-63170</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-22215</b>                     | <b>6093</b>             | <b>-1314271</b>               | <b>348095</b>                    | <b>466003</b>                    | <b>60023</b>                   | <b>192470</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -19871                            | 27880                   | ..                            | ..                               | ..                               | -27591                         | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -21787                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1077599                      | 348095                           | 474371                           | -40370                         | 84654                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -236672                       | ..                               | ..                               | 127985                         | 109533                      |
| 14 Electric power plants                | -2345                             | ..                      | ..                            | ..                               | -8368                            | 0                              | -1717                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | *9012                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -147                              | ..                      | 0                             | 0                                | -11580                           | -4295                          | -27584                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -16238                           | ..                               | -23455                         | -50964                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>1612</b>                       | <b>317</b>              | <b>0</b>                      | <b>264</b>                       | <b>16014</b>                     | <b>801</b>                     | <b>-7284</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>1134</b>             | <b>..</b>                     | <b>174515</b>                    | <b>369436</b>                    | <b>10702</b>                   | <b>43469</b>                |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 1134                    | ..                            | ..                               | 14543                            | 10702                          | 10267                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 1134                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 293                         |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 14543                            | 10702                          | 9974                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 172615                           | 253742                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 126169                           | 251916                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 46445                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1826                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | 101150                           | ..                             | 33202                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | ..                               | ..                             | 28374                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 97061                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4089                             | ..                             | 4828                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2608                              | ..                      | 1880613                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 24794                             | ..                      | 10551                         | 2822                             | 8662                             | 927                            | 0                           |
| 3 Exports                               | 0                                 | -5697                   | -494126                       | -166873                          | -92133                           | -12250                         | -86351                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -24627                           | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | 381                               | 290                     | 0                             | -2901                            | -1699                            | 546                            | 1048                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>27784</b>                      | <b>-5407</b>            | <b>1397037</b>                | <b>-166953</b>                   | <b>-109797</b>                   | <b>-10777</b>                  | <b>-85304</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-32121</b>                     | <b>7016</b>             | <b>-1397037</b>               | <b>338277</b>                    | <b>491184</b>                    | <b>68639</b>                   | <b>225829</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -29483                            | 31336                   | ..                            | ..                               | ..                               | -28174                         | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -24319                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1112642                      | 338277                           | 503891                           | -51871                         | 91577                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -284395                       | ..                               | ..                               | 148683                         | 136769                      |
| 14 Electric power plants                | -2638                             | ..                      | ..                            | ..                               | -12707                           | 0                              | -2516                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -264                              | ..                      | 0                             | 0                                | -11849                           | -3385                          | -31604                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -21038                           | ..                               | -32054                         | -54380                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>4601</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-4173</b>                     | <b>-664</b>                      | <b>-2803</b>                   | <b>-3285</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>1609</b>             | <b>..</b>                     | <b>146113</b>                    | <b>368875</b>                    | <b>19620</b>                   | <b>51257</b>                |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 1609                    | ..                            | ..                               | 10770                            | 19620                          | 8719                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 1609                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 293                         |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 10770                            | 19620                          | 8426                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 144903                           | 256519                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 97594                            | 255316                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 47309                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1203                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | *101586                          | ..                             | 42538                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | ..                               | ..                             | 36344                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *97826                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3760                             | ..                             | 6194                        |

# Argentine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1496647     | ..            | 150415      | 124137                       | ..                          | ..                       | 3639672        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 3923        | ..            | 31590       | ..                           | ..                          | ..                       | 94024          | 2 Importations                      |
| -227635     | ..            | -10282      | ..                           | -1040                       | ..                       | -1160516       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21019         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7823          | 5 Variations des stocks             |
| 1272935     | ..            | 171724      | 124137                       | -1040                       | ..                       | 2544340        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -386850     | 8054          | 155783      | -27358                       | 8840                        | ..                       | -505332        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 6980          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12601         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 10427         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11360         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -210849        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 846            | 13 Usines de GNL                    |
| -386850     | -9353         | 155783      | ..                           | ..                          | ..                       | -252849        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -27358                       | 8840                        | ..                       | -18518         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *9012          | 17 Transferts nets                  |
| -160220     | ..            | -9414       | ..                           | ..                          | ..                       | -213239        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -5543       | ..            | -51109      | ..                           | ..                          | ..                       | -56652         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -68688      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -159346        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 28260       | 12            | 0           | -2761                        | -4651                       | ..                       | 32582          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 679894      | 8066          | 266983      | 94017                        | 3149                        | ..                       | 1651365        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 238863      | 8066          | 121295      | 87760                        | ..                          | ..                       | 492630         | 23 Industries et construction       |
| 66868       | *2652         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70654          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 293            | 25 Industries chimique              |
| 171995      | 5414          | 121295      | 87760                        | ..                          | ..                       | 421683         | 26 Autres indus. et constr          |
| 116028      | ..            | 1440        | ..                           | ..                          | ..                       | 543825         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 378086         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1440        | ..                           | ..                          | ..                       | 1440           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46445          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1826           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 116028      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 116028         | 32 Autres modes de transport        |
| 325003      | ..            | 144248      | 6257                         | 3149                        | ..                       | 614910         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 259158      | ..            | 76471       | 3754                         | 3149                        | ..                       | 372807         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1760        | ..                           | ..                          | ..                       | 98821          | 35 Agriculture                      |
| 65845       | ..            | 66017       | 2503                         | ..                          | ..                       | 143282         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1664109     | ..            | 149346      | 133872                       | ..                          | ..                       | 3830548        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 3539        | ..            | 27281       | ..                           | ..                          | ..                       | 78576          | 2 Importations                      |
| -263577     | ..            | -9155       | ..                           | -1040                       | ..                       | -1131203       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24627         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2336          | 5 Variations des stocks             |
| 1404071     | ..            | 167472      | 133872                       | -1040                       | ..                       | 2750959        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -448917     | 10604         | 184046      | -30055                       | 9158                        | ..                       | -573378        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 8097          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18224         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 11097         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13222         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -230768        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1056           | 13 Usines de GNL                    |
| -448917     | -8590         | 184046      | ..                           | ..                          | ..                       | -291321        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -30055                       | 9158                        | ..                       | -20898         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -163424     | ..            | -10098      | ..                           | ..                          | ..                       | -220623        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -6069       | ..            | -54904      | ..                           | ..                          | ..                       | -60973         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -75011      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -182483        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 36465       | 7             | -76         | -2505                        | 29                          | ..                       | 27596          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 747115      | 10611         | 286441      | 101312                       | 8147                        | ..                       | 1741099        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 265098      | 10611         | 134334      | 93017                        | ..                          | ..                       | 543777         | 23 Industries et construction       |
| 75708       | *4700         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 82017          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 293            | 25 Industries chimique              |
| 189390      | 5911          | 134334      | 93017                        | ..                          | ..                       | 461467         | 26 Autres indus. et constr          |
| 143627      | ..            | 1948        | ..                           | ..                          | ..                       | 546997         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 352910         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1948        | ..                           | ..                          | ..                       | 1948           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 47309          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1203           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 143627      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 143627         | 32 Autres modes de transport        |
| 338390      | ..            | 150160      | 8295                         | 8147                        | ..                       | 650325         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 267202      | ..            | 77663       | 4979                         | 8147                        | ..                       | 395544         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2120        | ..                           | ..                          | ..                       | *99946         | 35 Agriculture                      |
| 71188       | ..            | 70376       | 3316                         | ..                          | ..                       | 154835         | 36 Autres consommateurs             |



# Argentina

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1231                              | ..                      | 1814467                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 27578                             | ..                      | 21771                         | 1584                             | 15978                            | 5782                           | 0                           |
| 3 Exports                               | 0                                 | -4326                   | -377356                       | -157660                          | -64481                           | -13326                         | -82252                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -22683                           | -84                            | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | 633                     | 5568                          | -964                             | -289                             | -692                           | 547                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>28809</b>                      | <b>-3693</b>            | <b>1464450</b>                | <b>-157041</b>                   | <b>-71474</b>                    | <b>-8320</b>                   | <b>-81706</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-32180</b>                     | <b>6911</b>             | <b>-1459928</b>               | <b>316276</b>                    | <b>501640</b>                    | <b>74809</b>                   | <b>238782</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -22538                            | 30360                   | ..                            | ..                               | ..                               | -27446                         | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -23449                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1133911                      | 316276                           | 548304                           | -72775                         | 89300                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -326017                       | ..                               | ..                               | 175030                         | 152163                      |
| 14 Electric power plants                | -9642                             | ..                      | ..                            | ..                               | -46664                           | 0                              | -2680                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 23387                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -293                              | ..                      | -335                          | 0                                | -10441                           | -3676                          | -22034                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -18685                           | ..                               | -42429                         | -56855                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>3663</b>                       | <b>0</b>                | <b>-4187</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>1456</b>                    | <b>-13013</b>               |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>3218</b>             | <b>..</b>                     | <b>163938</b>                    | <b>419725</b>                    | <b>21840</b>                   | <b>65173</b>                |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 3218                    | ..                            | ..                               | 7377                             | 21840                          | 15531                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 3218                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 7377                             | 21840                          | 15531                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 162685                           | 273167                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 111442                           | 271507                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 51243                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1660                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1253                             | 139181                           | ..                             | 49643                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1253                             | ..                               | ..                             | 41172                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 134840                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4341                             | ..                             | 8471                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 733                               | ..                      | 1742202                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 42232                             | ..                      | 9002                          | 967                              | 41501                            | 6412                           | 0                           |
| 3 Exports                               | -2433                             | -3798                   | -320416                       | -160086                          | -53430                           | -1096                          | -92545                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -29089                           | -84                            | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | -633                    | -7494                         | 996                              | 396                              | 910                            | -319                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>40532</b>                      | <b>-4431</b>            | <b>1423293</b>                | <b>-158123</b>                   | <b>-40621</b>                    | <b>6142</b>                    | <b>-92864</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-41734</b>                     | <b>7438</b>             | <b>-1423293</b>               | <b>329625</b>                    | <b>488302</b>                    | <b>69065</b>                   | <b>231397</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -23124                            | 31151                   | ..                            | ..                               | ..                               | -30831                         | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -23713                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1101840                      | 329625                           | 547028                           | -72919                         | 84325                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -321453                       | ..                               | ..                               | 172815                         | 149794                      |
| 14 Electric power plants                | -18610                            | ..                      | ..                            | ..                               | -58726                           | 0                              | -2722                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 23519                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -234                              | ..                      | 0                             | -88                              | -10520                           | -3130                          | -22533                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -22296                           | ..                               | -42083                         | -59402                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>1436</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-1328</b>                     | <b>-1820</b>                   | <b>-2719</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>3007</b>             | <b>..</b>                     | <b>172638</b>                    | <b>435833</b>                    | <b>28174</b>                   | <b>53879</b>                |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 3007                    | ..                            | ..                               | 4889                             | 28174                          | 8289                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 3007                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 4889                             | 28174                          | 8289                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 171601                           | 284441                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 119839                           | 283321                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 51762                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1120                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | 146503                           | ..                             | 45590                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | 39623                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 142574                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3929                             | ..                             | 5966                        |

# Argentine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1713297     | ..            | 138478      | 89132                        | ..                          | ..                       | 3756604        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 31309       | ..            | 27403       | ..                           | ..                          | ..                       | 131406         | 2 Importations                      |
| -284171     | ..            | -14915      | ..                           | -1589                       | ..                       | -1000076       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -22767         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4804           | 5 Variations des stocks             |
| 1460435     | ..            | 150966      | 89132                        | -1589                       | ..                       | 2869970        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -510648     | 10491         | 222458      | -31838                       | 9678                        | ..                       | -653549        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 9009          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10614         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 12273         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11176         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -252807        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1175           | 13 Usines de GNL                    |
| -510648     | -10791        | 222458      | ..                           | ..                          | ..                       | -357966        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -31838                       | 9678                        | ..                       | -22161         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23387          | 17 Transferts nets                  |
| -168158     | ..            | -11038      | ..                           | ..                          | ..                       | -215975        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -6245       | ..            | -55602      | ..                           | ..                          | ..                       | -61847         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -77184      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -195153        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 70553       | -233          | 104         | -1056                        | 5518                        | ..                       | 62805          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 768753      | 10258         | 306889      | 56237                        | 13607                       | ..                       | 1829638        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 272775      | 10258         | 146534      | 49021                        | ..                          | ..                       | 526553         | 23 Industries et construction       |
| 77901       | 3329          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 84448          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 194874      | 6929          | 146534      | 49021                        | ..                          | ..                       | 442105         | 26 Autres indus. et constr          |
| 147787      | ..            | 2102        | ..                           | ..                          | ..                       | 585741         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 382949         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2102        | ..                           | ..                          | ..                       | 2102           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51243          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1660           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 147787      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 147787         | 32 Autres modes de transport        |
| 348191      | ..            | 158252      | 7217                         | 13607                       | ..                       | 717343         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 274941      | ..            | 81036       | 4330                         | 13607                       | ..                       | 416338         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2707        | ..                           | ..                          | ..                       | 137547         | 35 Agriculture                      |
| 73250       | ..            | 74509       | 2887                         | ..                          | ..                       | 163458         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1685308     | ..            | 148360      | 94423                        | ..                          | ..                       | 3671025        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 62704       | ..            | 28861       | ..                           | ..                          | ..                       | 191680         | 2 Importations                      |
| -254027     | ..            | -14904      | ..                           | -3727                       | ..                       | -906462        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -29173         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6144          | 5 Variations des stocks             |
| 1493985     | ..            | 162317      | 94423                        | -3727                       | ..                       | 2920926        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -493575     | 11011         | 237031      | -38571                       | 15196                       | ..                       | -608107        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 9446          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13357         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 12479         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11234         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -213781        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1157           | 13 Usines de GNL                    |
| -493575     | -10914        | 237031      | ..                           | ..                          | ..                       | -347516        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -38571                       | 15196                       | ..                       | -23375         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23519          | 17 Transferts nets                  |
| -173557     | ..            | -12726      | ..                           | ..                          | ..                       | -222789        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -6142       | ..            | -57442      | ..                           | ..                          | ..                       | -63584         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -78351      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -202132        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 73115       | 18            | -4187       | -1072                        | 0                           | ..                       | 63443          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 815475      | 11029         | 324994      | 54780                        | 11469                       | ..                       | 1911277        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 281229      | 11029         | 155632      | 50057                        | ..                          | ..                       | 542305         | 23 Industries et construction       |
| 80114       | 3955          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 87076          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 201115      | 7074          | 155632      | 50057                        | ..                          | ..                       | 455229         | 26 Autres indus. et constr          |
| 164675      | ..            | 2189        | ..                           | ..                          | ..                       | 622906         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 403160         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2189        | ..                           | ..                          | ..                       | 2189           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51762          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1120           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 164675      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 164675         | 32 Autres modes de transport        |
| 369571      | ..            | 167173      | 4723                         | 11469                       | ..                       | 746066         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 289813      | ..            | 87484       | 2834                         | 11469                       | ..                       | 432259         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2815        | ..                           | ..                          | ..                       | 145389         | 35 Agriculture                      |
| 79758       | ..            | 76874       | 1890                         | ..                          | ..                       | 168417         | 36 Autres consommateurs             |

# Armenia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 528   | ..  | ..   | 10287  | 3442   | 0  | 46   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2203  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 528   | ..  | ..   | 8084   | 3442   | 0  | 46   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 0  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 528   | ..  | ..   | 8084   | 3442   | ..   | 46   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 7825   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 7825   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 528   | ..  | ..   | 259  | 3442   | ..   | 46   |
| 34 Households                           | 528   | ..  | ..   | 259  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 3442   | ..   | 46   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 791   | ..  | ..   | 9693   | 4632   | 0  | 46   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1123  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 791   | ..  | ..   | 8570   | 4632   | 0  | 46   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 0  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 791   | ..  | ..   | 8570   | 4632   | ..   | 46   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 8441   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 8441   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 791   | ..  | ..   | 130  | 4632   | ..   | 46   |
| 34 Households                           | 791   | ..  | ..   | 130  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 4632   | ..   | 46   |

# Arménie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 14184       | 420                          | ..                          | ..                       | 14604          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 39887       | ..            | 1102        | ..                           | 0                           | ..                       | 55291          | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | -2376       | ..                           | ..                          | ..                       | -2376          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2203          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 39887       | ..            | 12910       | 420                          | 0                           | ..                       | 65316          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -18170      | ..            | 5684        | ..                           | ..                          | 1553                     | -10933         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -17858      | ..            | 5684        | ..                           | ..                          | 1300                     | -10874         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 253                      | 253            | 15 Centrales thermiques             |
| -312        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -312           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1206       | ..                           | ..                          | -332                     | -1538          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5090       | ..                           | ..                          | ..                       | -5090          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 21717       | ..            | 12298       | *420                         | 0                           | 1221                     | 47755          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 15237       | ..            | 2765        | ..                           | ..                          | 663                      | 18665          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 468         | ..                           | ..                          | ..                       | 468            | 25 Industries chimique              |
| 15237       | ..            | 2297        | ..                           | ..                          | 663                      | 18197          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 443         | ..                           | ..                          | ..                       | 8268           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7825           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 259         | ..                           | ..                          | ..                       | 259            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 184         | ..                           | ..                          | ..                       | 184            | 32 Autres modes de transport        |
| 6480        | ..            | 9090        | *420                         | 0                           | 558                      | 20823          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5386        | ..                           | 0                           | 558                      | 6730           | 34 Ménages                          |
| 921         | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 1749           | 35 Agriculture                      |
| 5559        | ..            | 2876        | *420                         | ..                          | ..                       | 12343          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 14328       | 512                          | ..                          | ..                       | 14840          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 46863       | ..            | 1105        | ..                           | 0                           | ..                       | 63130          | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | -2099       | ..                           | ..                          | ..                       | -2099          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1123          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 46863       | ..            | 13334       | 512                          | 0                           | ..                       | 74748          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -17393      | ..            | 5476        | ..                           | ..                          | 1441                     | -10476         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -17120      | ..            | 5476        | ..                           | ..                          | 1220                     | -10424         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 221                      | 221            | 15 Centrales thermiques             |
| -273        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -273           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1127       | ..                           | ..                          | -373                     | -1500          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4464       | ..                           | ..                          | ..                       | -4464          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -1585       | ..            | -115        | 0                            | 0                           | 0                        | -1700          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 27885       | ..            | 13104       | *512                         | 0                           | 1068                     | 56608          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 19565       | ..            | 2862        | ..                           | ..                          | 580                      | 23007          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 4              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 346         | ..                           | ..                          | ..                       | 346            | 25 Industries chimique              |
| 19565       | ..            | 2513        | ..                           | ..                          | 580                      | 22658          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 432         | ..                           | ..                          | ..                       | 8873           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8441           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 266         | ..                           | ..                          | ..                       | 266            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 166         | ..                           | ..                          | ..                       | 166            | 32 Autres modes de transport        |
| 8320        | ..            | 9810        | *512                         | 0                           | 488                      | 24728          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5764        | ..                           | 0                           | 488                      | 7173           | 34 Ménages                          |
| 1182        | ..            | 803         | ..                           | ..                          | ..                       | 1985           | 35 Agriculture                      |
| 7138        | ..            | 3244        | *512                         | ..                          | ..                       | 15571          | 36 Autres consommateurs             |

# Armenia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 9994                             | 4631                             | 379                            | 46                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1642                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | ..                      | ..                            | 8353                             | 4631                             | 379                            | 46                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -379                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | ..                      | ..                            | 8353                             | 4631                             | ..                             | 46                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8353                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8353                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 4631                             | ..                             | 46                          |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4631                             | ..                             | 46                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 9990                             | 4930                             | 1718                           | 911                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1901                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | ..                      | ..                            | 8089                             | 4930                             | 1718                           | 911                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1718                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | ..                      | ..                            | 8089                             | 4930                             | ..                             | 911                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8089                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8089                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 4930                             | ..                             | 911                         |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4930                             | ..                             | 911                         |

# Arménie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 15901       | 539                          | ..                          | ..                       | 16440          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 52654       | ..            | 936         | ..                           | 0                           | ..                       | 68640          | 2 Importations                      |
| -490        | ..            | -3643       | ..                           | ..                          | ..                       | -4133          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1642          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 52164       | ..            | 13194       | 539                          | 0                           | ..                       | 79306          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -15185      | ..            | 5807        | ..                           | ..                          | 1227                     | -8151          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -14952      | ..            | 5807        | ..                           | ..                          | 1039                     | -8106          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 188                      | 188            | 15 Centrales thermiques             |
| -233        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -233           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1220       | ..                           | ..                          | -209                     | -1429          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3452       | ..                           | ..                          | ..                       | -3452          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -379           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -1872       | ..            | -36         | 0                            | 0                           | 0                        | -1908          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 35107       | ..            | 14292       | *539                         | 0                           | 1018                     | 63985          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 21732       | ..            | 3355        | ..                           | ..                          | 553                      | 25640          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 90          | ..                           | ..                          | ..                       | 90             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 515         | ..                           | ..                          | ..                       | 515            | 25 Industries chimique              |
| 21732       | ..            | 2750        | ..                           | ..                          | 553                      | 25035          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 428         | ..                           | ..                          | ..                       | 8781           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8353           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 266         | ..                           | ..                          | ..                       | 266            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 162         | ..                           | ..                          | ..                       | 162            | 32 Autres modes de transport        |
| 13375       | ..            | 10508       | *539                         | 0                           | 465                      | 29564          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5918        | ..                           | 0                           | 465                      | 6383           | 34 Ménages                          |
| 1313        | ..            | 940         | ..                           | ..                          | ..                       | 2253           | 35 Agriculture                      |
| 12062       | ..            | 3650        | *539                         | ..                          | ..                       | 20928          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 16160       | 338                          | ..                          | ..                       | 16498          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 63525       | ..            | 832         | ..                           | 87                          | ..                       | 81991          | 2 Importations                      |
| -1244       | ..            | -3640       | ..                           | ..                          | ..                       | -4884          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1901          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 62281       | ..            | 13352       | 338                          | 87                          | ..                       | 91705          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -18805      | ..            | 6581        | ..                           | ..                          | 1838                     | -10386         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -18516      | ..            | 6581        | ..                           | ..                          | 1605                     | -10330         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 233                      | 233            | 15 Centrales thermiques             |
| -289        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -289           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1346       | ..                           | ..                          | -118                     | -1464          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3604       | ..                           | ..                          | ..                       | -3604          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1718          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 1123        | 0                            | 0                           | 0                        | 1123           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 43476       | ..            | 16106       | *338                         | 87                          | 1720                     | 75656          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 26913       | ..            | 3431        | ..                           | ..                          | 934                      | 31278          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 94          | ..                           | ..                          | ..                       | 94             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 540         | ..                           | ..                          | ..                       | 540            | 25 Industries chimique              |
| 26913       | ..            | 2797        | ..                           | ..                          | 934                      | 30644          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 450         | ..                           | ..                          | ..                       | 8539           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8089           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 281         | ..                           | ..                          | ..                       | 281            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 169         | ..                           | ..                          | ..                       | 169            | 32 Autres modes de transport        |
| 16563       | ..            | 12226       | *338                         | 87                          | 786                      | 35840          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6203        | ..                           | 87                          | 786                      | 7075           | 34 Ménages                          |
| 1626        | ..            | 983         | ..                           | ..                          | ..                       | 2609           | 35 Agriculture                      |
| 14937       | ..            | 5040        | *338                         | ..                          | ..                       | 26155          | 36 Autres consommateurs             |

# Azerbaijan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 642378                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 169                              | 379                            | 911                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -371830                       | -26467                           | -86168                           | -3296                          | -364                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4320                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1340                          | -435                             | 8016                             | 242                            | -182                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 271888                        | -31222                           | -77982                           | -2675                          | 364                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -270548                       | 69547                            | 101892                           | 5644                           | 8259                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -264899                       | 69547                            | 174309                           | -5                             | 8259                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -5649                         | ..                               | ..                               | 5649                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -72417                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -664                             | ..                             | -3978                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | -4815                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -2969                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 3475                          | 0                                | 0                                | 42                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 38325                            | 23245                            | 42                             | 4645                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 14651                            | 255                              | 42                             | 1139                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 14651                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 255                              | 42                             | 1139                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17497                            | 14534                            | ..                             | 2141                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17497                            | 14534                            | ..                             | 2141                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 6178                             | 8457                             | ..                             | 1366                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 1366                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2550                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 6178                             | 5907                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 644404                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | 379                            | 137                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -376686                       | -25599                           | -53060                           | -1529                          | -455                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8424                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 2219                          | -310                             | -1438                            | 210                            | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 269936                        | -34333                           | -54497                           | -940                           | -228                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -268848                       | 73540                            | 82725                            | 5205                           | 10628                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -262973                       | 73540                            | 172240                           | -670                           | 10628                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -5875                         | ..                               | ..                               | 5875                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -89515                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6640                            | ..                             | -3978                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | -3894                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4222                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 2805                          | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 39208                            | 21588                            | 42                             | 6422                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 13636                            | 3230                             | 42                             | 820                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 13636                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3230                             | 42                             | 820                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 19827                            | 13854                            | ..                             | 3097                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 19827                            | 13854                            | ..                             | 3097                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 5746                             | 4505                             | ..                             | 2505                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 2505                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2380                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 5746                             | 2125                             | ..                             | ..                          |

# Azerbaïdjan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 193928      | ..            | 7272        | 58                           | ..                          | ..                       | 843636         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 148350      | ..            | 8550        | ..                           | ..                          | ..                       | 158359         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3330       | ..                           | ..                          | ..                       | -491455        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4320          | 4 Soutes                            |
| -4411       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4570           | 5 Variations des stocks             |
| 337867      | ..            | 12492       | 58                           | ..                          | ..                       | 510790         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -143486     | ..            | 60052       | ..                           | ..                          | 21951                    | -146690        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12789         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -143486     | ..            | 60052       | ..                           | ..                          | 21951                    | -133900        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -21150      | ..            | -3442       | ..                           | ..                          | -305                     | -29539         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -23373      | ..            | -13802      | ..                           | ..                          | -230                     | -42220         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2969          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -4                           | ..                          | 0                        | 3514           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 149858      | ..            | 55300       | *55                          | ..                          | 21416                    | 292887         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 33591       | ..            | 10822       | ..                           | ..                          | 14752                    | 75251          | 23 Industries et construction       |
| 0           | ..            | 331         | ..                           | ..                          | ..                       | 331            | 24 Industrie sidérurgique           |
| 13610       | ..            | 2063        | ..                           | ..                          | ..                       | 30324          | 25 Industries chimique              |
| 19981       | ..            | 8428        | ..                           | ..                          | 14752                    | 44597          | 26 Autres indus. et constr          |
| 1734        | ..            | *1811       | ..                           | ..                          | ..                       | 37716          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34171          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | *1577       | ..                           | ..                          | ..                       | *1577          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1734        | ..            | *234        | ..                           | ..                          | ..                       | 1968           | 32 Autres modes de transport        |
| 114533      | ..            | 42667       | *55                          | ..                          | 6664                     | 179920         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 90367       | ..            | 40100       | ..                           | ..                          | ..                       | 131834         | 34 Ménages                          |
| 226         | ..            | 2275        | ..                           | ..                          | ..                       | 5051           | 35 Agriculture                      |
| 23940       | ..            | 292         | *55                          | ..                          | 6664                     | 43035          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 193326      | ..            | 8892        | 58                           | ..                          | ..                       | 846680         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 153778      | ..            | 8770        | ..                           | ..                          | ..                       | 163063         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3136       | ..                           | ..                          | ..                       | -460465        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8424          | 4 Soutes                            |
| -452        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 320            | 5 Variations des stocks             |
| 346652      | ..            | 14526       | 58                           | ..                          | ..                       | 541175         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -150071     | ..            | 67738       | ..                           | ..                          | 23505                    | -155578        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7235          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -150071     | ..            | 67738       | ..                           | ..                          | 23505                    | -148343        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -34923      | ..            | -3542       | ..                           | ..                          | -302                     | -49386         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -18340      | ..            | -15998      | ..                           | ..                          | -512                     | -38744         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4222          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -4                           | ..                          | 0                        | 2802           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 143318      | ..            | 62723       | *55                          | ..                          | 22691                    | 296047         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 29679       | ..            | 14231       | ..                           | ..                          | 16000                    | 77638          | 23 Industries et construction       |
| 5216        | ..            | 479         | ..                           | ..                          | ..                       | 5695           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 14497       | ..            | 4604        | ..                           | ..                          | ..                       | 32737          | 25 Industries chimique              |
| 9966        | ..            | 9148        | ..                           | ..                          | 16000                    | 39206          | 26 Autres indus. et constr          |
| 4352        | ..            | 2365        | ..                           | ..                          | ..                       | 43494          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36777          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1566        | ..                           | ..                          | ..                       | 1566           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 4352        | ..            | 799         | ..                           | ..                          | ..                       | 5151           | 32 Autres modes de transport        |
| 109287      | ..            | 46127       | *55                          | ..                          | 6691                     | 174915         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 96985       | ..            | 43484       | ..                           | ..                          | ..                       | 142974         | 34 Ménages                          |
| 863         | ..            | 2290        | ..                           | ..                          | ..                       | 5532           | 35 Agriculture                      |
| 11439       | ..            | 353         | *55                          | ..                          | 6691                     | 26408          | 36 Autres consommateurs             |



# Azerbaijan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 651674                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7759                             | 464                            | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -378822                       | -31054                           | -62472                           | -2516                          | -683                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9547                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1675                         | 609                              | 2862                             | 43                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 271177                        | -39992                           | -51852                           | -2009                          | -683                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -272852                       | 80144                            | 119558                           | 7317                           | 11994                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -263768                       | 80144                            | 180646                           | -1767                          | 11994                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -9084                         | ..                               | ..                               | 9084                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -61087                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -36727                           | ..                             | -3978                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | -3182                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5307                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 4857                          | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 40152                            | 30980                            | 0                              | 7333                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 14739                            | 3187                             | 0                              | 865                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 14739                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3187                             | 0                              | 865                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 20618                            | 22480                            | ..                             | 3507                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 20618                            | 22480                            | ..                             | 3507                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4795                             | 5312                             | ..                             | 2960                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 2960                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3400                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 4795                             | 1912                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 940043                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8673                             | 590                            | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -598545                       | -22926                           | -50860                           | -2882                          | -1093                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -17928                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -4396                         | -869                             | -10797                           | 842                            | -137                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 337102                        | -41723                           | -52983                           | -1449                          | -1230                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -325756                       | 88338                            | 142817                           | 7431                           | 14361                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -315768                       | 88338                            | 216229                           | -2557                          | 14361                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -9987                         | ..                               | ..                               | 9987                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -73413                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -35524                           | ..                             | -6072                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | -7620                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5982                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -3726                         | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 46616                            | 54310                            | 0                              | 7059                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 16239                            | 5439                             | 0                              | 547                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 16239                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5439                             | 0                              | 547                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 25322                            | 39096                            | ..                             | 3598                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 25322                            | 39096                            | ..                             | 3598                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 5054                             | 9774                             | ..                             | 2915                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 2915                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9774                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 5054                             | 0                                | ..                             | ..                          |

# Azerbaïdjan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 194905      | ..            | 9918        | 68                           | ..                          | ..                       | 856565         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 187218      | ..            | 8543        | ..                           | ..                          | ..                       | 203983         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3629       | ..                           | ..                          | ..                       | -479176        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9547          | 4 Soutes                            |
| -3551       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1712          | 5 Variations des stocks             |
| 378572      | ..            | 14832       | 68                           | ..                          | ..                       | 570113         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -173288     | ..            | 68360       | ..                           | ..                          | 23308                    | -135458        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7249           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -173288     | ..            | 68360       | ..                           | ..                          | 23308                    | -142707        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -40503      | ..            | -3578       | ..                           | ..                          | -218                     | -85005         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -19549      | ..            | -14954      | ..                           | ..                          | -394                     | -38079         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -17988      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23295         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -4                           | ..                          | 0                        | 4853           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 127244      | ..            | 64660       | *64                          | ..                          | 22696                    | 293128         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 15061       | ..            | 16495       | ..                           | ..                          | 18168                    | 68516          | 23 Industries et construction       |
| 273         | ..            | 493         | ..                           | ..                          | ..                       | 766            | 24 Industrie sidérurgique           |
| 7101        | ..            | 2531        | ..                           | ..                          | ..                       | 24371          | 25 Industries chimique              |
| 7687        | ..            | 13471       | ..                           | ..                          | 18168                    | 43379          | 26 Autres indus. et constr          |
| 5268        | ..            | 1843        | ..                           | ..                          | ..                       | 53716          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46605          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1584        | ..                           | ..                          | ..                       | 1584           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 5268        | ..            | 259         | ..                           | ..                          | ..                       | 5527           | 32 Autres modes de transport        |
| 106915      | ..            | 46321       | *64                          | ..                          | 4528                     | 170896         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 104964      | ..            | 42854       | ..                           | ..                          | ..                       | 150779         | 34 Ménages                          |
| 1171        | ..            | 1753        | ..                           | ..                          | ..                       | 6324           | 35 Agriculture                      |
| 780         | ..            | 1714        | *64                          | ..                          | 4528                     | 13793          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 211786      | ..            | 10832       | 58                           | ..                          | ..                       | 1162720        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 182731      | ..            | 7495        | ..                           | ..                          | ..                       | 199490         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3168       | ..                           | ..                          | ..                       | -679473        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17928         | 4 Soutes                            |
| -16505      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31862         | 5 Variations des stocks             |
| 378012      | ..            | 15160       | 58                           | ..                          | ..                       | 632948         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -167757     | ..            | 71507       | ..                           | ..                          | 22528                    | -146531        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 604            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -167757     | ..            | 71507       | ..                           | ..                          | 22528                    | -147135        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -41696      | ..            | -3600       | ..                           | ..                          | -390                     | -87282         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -19039      | ..            | -14512      | ..                           | ..                          | -310                     | -41481         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -18624      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24606         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -4                           | ..                          | 0                        | -3730          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 130896      | ..            | 68555       | *55                          | ..                          | 21828                    | 329318         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 15345       | ..            | 17665       | ..                           | ..                          | 16385                    | 71621          | 23 Industries et construction       |
| 264         | ..            | 587         | ..                           | ..                          | ..                       | 851            | 24 Industrie sidérurgique           |
| 7314        | ..            | 3017        | ..                           | ..                          | ..                       | 26570          | 25 Industries chimique              |
| 7767        | ..            | 14062       | ..                           | ..                          | 16385                    | 44200          | 26 Autres indus. et constr          |
| 5429        | ..            | 2113        | ..                           | ..                          | ..                       | 75558          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 68016          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1814        | ..                           | ..                          | ..                       | 1814           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 5429        | ..            | 299         | ..                           | ..                          | ..                       | 5728           | 32 Autres modes de transport        |
| 110122      | ..            | 48776       | *55                          | ..                          | 5443                     | 182139         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 108086      | ..            | 44111       | ..                           | ..                          | ..                       | 155112         | 34 Ménages                          |
| 1206        | ..            | 1796        | ..                           | ..                          | ..                       | 12776          | 35 Agriculture                      |
| 830         | ..            | 2869        | *55                          | ..                          | 5443                     | 14251          | 36 Autres consommateurs             |

# Bahrain

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 418985                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 132889                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -193803                          | -295418                          | -9094                          | -7834                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -17841                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 586                           | 17568                            | 5020                             | -334                           | -273                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 552460                        | -194076                          | -290398                          | -9428                          | -8107                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -552460                       | 213132                           | 297537                           | 26766                          | 19949                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -519289                       | 204791                           | 297537                           | 10180                          | 11843                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -33171                        | 8340                             | ..                               | 16586                          | 8107                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -16586                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -10385                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -752                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 19056                            | 7139                             | ..                             | 1457                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17716                            | 7139                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17716                            | 7139                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1339                             | ..                               | ..                             | 1457                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1339                             | ..                               | ..                             | 1457                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 426523                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 137453                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -197188                          | -300604                          | -8759                          | -7515                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -19958                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -42                           | 24182                            | 1454                             | 295                            | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 563934                        | -192964                          | -299149                          | -8464                          | -7606                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -563934                       | 213292                           | 307351                           | 26200                          | 19791                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -531305                       | 204731                           | 307351                           | 9886                           | 12185                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -32629                        | 8561                             | ..                               | 16314                          | 7606                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -16314                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -10637                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1421                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 20328                            | 8202                             | ..                             | 1548                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 18859                            | 8202                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18859                            | 8202                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1469                             | ..                               | ..                             | 1548                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1469                             | ..                               | ..                             | 1548                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Bahreïn

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 255748      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 674733         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 132918         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -506148        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17841         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22567          | 5 Variations des stocks             |
| 255748      | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 306228         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -121014     | ..            | 26201       | ..                           | ..                          | ..                       | -89889         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5063           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -138           | 13 Usines de GNL                    |
| -121014     | ..            | 26201       | ..                           | ..                          | ..                       | -94813         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16586         | 17 Transferts nets                  |
| -56767      | ..            | -1012       | ..                           | ..                          | ..                       | -68164         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1955       | ..                           | ..                          | ..                       | -1955          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -752           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 77967       | ..            | 23234       | ..                           | *29                         | ..                       | 128883         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 77967       | ..            | 4259        | ..                           | ..                          | ..                       | 82226          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 46493       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46493          | 25 Industries chimique              |
| 31474       | ..            | 4259        | ..                           | ..                          | ..                       | 35733          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24856          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24856          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 18976       | ..                           | *29                         | ..                       | 21801          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 12690       | ..                           | ..                          | ..                       | 15487          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 130         | ..                           | ..                          | ..                       | 130            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6156        | ..                           | *29                         | ..                       | 6185           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 263779      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 690302         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 137539         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -514066        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19958         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25798          | 5 Variations des stocks             |
| 263779      | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 319616         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -136581     | ..            | 27965       | ..                           | ..                          | ..                       | -105916        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2848           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -148           | 13 Usines de GNL                    |
| -136581     | ..            | 27965       | ..                           | ..                          | ..                       | -108616        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16314         | 17 Transferts nets                  |
| -53492      | ..            | -1058       | ..                           | ..                          | ..                       | -65187         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1091       | ..                           | ..                          | ..                       | -1091          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1421          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 73706       | ..            | 25816       | ..                           | *87                         | ..                       | 129687         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 73706       | ..            | 4892        | ..                           | ..                          | ..                       | 78598          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 42991       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42991          | 25 Industries chimique              |
| 30715       | ..            | 4892        | ..                           | ..                          | ..                       | 35607          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27061          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27061          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 20923       | ..                           | *87                         | ..                       | 24027          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 13464       | ..                           | ..                          | ..                       | 16481          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 122            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7337        | ..                           | *87                         | ..                       | 7423           | 36 Autres consommateurs             |

# Bahrain

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 425714                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 139253                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -189917                          | -288697                          | -15863                         | -7424                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -21816                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2680                         | 23780                            | -6433                            | -254                           | -228                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 562288                        | -187952                          | -295130                          | -16117                         | -7651                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -562288                       | 210081                           | 304692                           | 34097                          | 19886                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -529840                       | 201608                           | 304692                           | 17873                          | 12280                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -32448                        | 8473                             | ..                               | 16224                          | 7606                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -16224                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -10595                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1756                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 22129                            | 9562                             | ..                             | 1640                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 20574                            | 9562                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 20574                            | 9562                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1555                             | ..                               | ..                             | 1640                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1555                             | ..                               | ..                             | 1640                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 424658                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 166635                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -184687                          | -301061                          | -12563                         | -7697                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -23587                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | 13534                            | -3975                            | -4266                          | -501                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 591292                        | -194740                          | -305037                          | -16829                         | -8198                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -591292                       | 219944                           | 318381                           | 36290                          | 21068                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -556133                       | 210677                           | 318381                           | 18710                          | 12915                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -35160                        | 9267                             | ..                               | 17580                          | 8152                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -17580                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -11139                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1881                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 25205                            | 13344                            | ..                             | 1731                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 23563                            | 13344                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 23563                            | 13344                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1642                             | ..                               | ..                             | 1731                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1642                             | ..                               | ..                             | 1731                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Bahreïn

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 274330      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 700044         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 139282         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -501900        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21816         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14185          | 5 Variations des stocks             |
| 274330      | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 329795         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -148251     | ..            | 30413       | ..                           | ..                          | ..                       | -111370        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6613           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -145           | 13 Usines de GNL                    |
| -148251     | ..            | 30413       | ..                           | ..                          | ..                       | -117838        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16224         | 17 Transferts nets                  |
| -52387      | ..            | -904        | ..                           | ..                          | ..                       | -63885         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2434       | ..                           | ..                          | ..                       | -2434          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1756          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 73692       | ..            | 27076       | ..                           | 29                          | ..                       | 134127         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 73692       | ..            | 5371        | ..                           | ..                          | ..                       | 79063          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 43953       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43953          | 25 Industries chimique              |
| 29739       | ..            | 5371        | ..                           | ..                          | ..                       | 35110          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30136          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30136          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 21704       | ..                           | 29                          | ..                       | 24928          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 14166       | ..                           | ..                          | ..                       | 17361          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 133         | ..                           | ..                          | ..                       | 133            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7405        | ..                           | 29                          | ..                       | 7434           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 290590      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 715248         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 166664         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -506008        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23587         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4791           | 5 Variations des stocks             |
| 290590      | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 357108         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -154154     | ..            | 31313       | ..                           | ..                          | ..                       | -118451        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4551           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -160           | 13 Usines de GNL                    |
| -154154     | ..            | 31313       | ..                           | ..                          | ..                       | -122841        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17580         | 17 Transferts nets                  |
| -55894      | ..            | -1318       | ..                           | ..                          | ..                       | -68351         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1566       | ..                           | ..                          | ..                       | -1566          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1881          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 80542       | ..            | 28429       | ..                           | 29                          | ..                       | 149279         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 80542       | ..            | 5166        | ..                           | ..                          | ..                       | 85708          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 46895       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46895          | 25 Industries chimique              |
| 33647       | ..            | 5166        | ..                           | ..                          | ..                       | 38813          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36907          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36907          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 23263       | ..                           | 29                          | ..                       | 26664          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 15512       | ..                           | ..                          | ..                       | 18885          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 148         | ..                           | ..                          | ..                       | 148            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7603        | ..                           | 29                          | ..                       | 7632           | 36 Autres consommateurs             |

# Bangladesh

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 3887                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 20515                             | ..                      | 53424                         | 30446                            | 80804                            | 1264                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -1942                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8769                            | -1494                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2093                         | 1210                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 20515                             | ..                      | 55217                         | 20945                            | 79310                            | 1264                           | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -55217                        | 20606                            | -5848                            | 17674                          | 2296                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -51330                        | 20606                            | 13082                            | 13788                          | 2296                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3887                         | ..                               | ..                               | 3887                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -18931                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1328                            | ..                             | -1340                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | ..                               | -18938                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 20515                             | ..                      | ..                            | 41464                            | 72134                            | ..                             | 956                         |
| 23 By industry and construction         | 20515                             | ..                      | ..                            | 2648                             | 6732                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 20515                             | ..                      | ..                            | 2648                             | 6732                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 11298                            | 40414                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 11298                            | 25753                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6162                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8499                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 27518                            | 24988                            | ..                             | 956                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 27518                            | ..                               | ..                             | 956                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24988                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4519                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 20515                             | ..                      | 55894                         | 31712                            | 78025                            | 1348                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2030                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9806                            | -1494                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 3894                          | 1692                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 20515                             | ..                      | 64307                         | 21567                            | 76531                            | 1348                           | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -64307                        | 23909                            | -4058                            | 20733                          | 2502                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -59788                        | 23909                            | 15283                            | 16214                          | 2502                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -4519                         | ..                               | ..                               | 4519                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19341                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1411                            | ..                             | -1591                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | ..                               | -22082                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 20515                             | ..                      | ..                            | 45390                            | 71062                            | ..                             | 911                         |
| 23 By industry and construction         | 20515                             | ..                      | ..                            | 2957                             | 7063                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 20515                             | ..                      | ..                            | 2957                             | 7063                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 13144                            | 39564                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 13144                            | 25200                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6034                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8329                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 29289                            | 24435                            | ..                             | 911                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 29289                            | ..                               | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24435                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Bangladesh

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 404256      | ..            | 3838        | 570510                       | ..                          | ..                       | 982491         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 186453         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | -1942          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10263         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -884           | 5 Variations des stocks             |
| 404256      | ..            | 3838        | 570510                       | 0                           | ..                       | 1155855        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -196206     | ..            | 63356       | ..                           | 8578                        | ..                       | -144761        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1558          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -196206     | ..            | 63356       | ..                           | ..                          | ..                       | -151780        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 8578                        | ..                       | 8578           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3776       | ..                           | ..                          | ..                       | -6444          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -27789      | ..            | -8539       | ..                           | ..                          | ..                       | -36328         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -81341      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -100366        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 2                            | 2                           | ..                       | 5              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 98920       | ..            | 54878       | 570513                       | 8580                        | ..                       | 867960         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 55848       | ..            | 23508       | *5761                        | ..                          | ..                       | 115012         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 55848       | ..            | 23508       | *5761                        | ..                          | ..                       | 115012         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51712          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37051          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6162           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8499           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 43072       | ..            | 31370       | 564752                       | 8580                        | ..                       | 701236         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 37934       | ..            | 24386       | 564752                       | ..                          | ..                       | 655547         | 34 Ménages                          |
| 750         | ..            | 1498        | ..                           | ..                          | ..                       | 27235          | 35 Agriculture                      |
| 4388        | ..            | 5486        | ..                           | 8580                        | ..                       | 18454          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 434849      | ..            | 4054        | 573898                       | ..                          | ..                       | 1017320        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 187494         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -289                        | ..                       | -2319          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11300         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5585           | 5 Variations des stocks             |
| 434849      | ..            | 4054        | 573898                       | -289                        | ..                       | 1196781        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -196733     | ..            | 66910       | ..                           | 8680                        | ..                       | -142364        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1879          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -196733     | ..            | 66910       | ..                           | ..                          | ..                       | -149164        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 8680                        | ..                       | 8680           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3989       | ..                           | ..                          | ..                       | -6991          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -21012      | ..            | -18230      | ..                           | ..                          | ..                       | -39242         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -99007      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -121175        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 10055       | 0                            | -13                         | ..                       | 10042          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 118097      | ..            | 58799       | 573899                       | *8378                       | ..                       | 897051         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 66369       | ..            | 25186       | *4178                        | ..                          | ..                       | 126267         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 66369       | ..            | 25186       | *4178                        | ..                          | ..                       | 126267         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52708          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38345          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6034           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8329           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 51728       | ..            | 33613       | 569721                       | *8378                       | ..                       | 718076         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 46256       | ..            | 26129       | 569721                       | ..                          | ..                       | 672306         | 34 Ménages                          |
| 764         | ..            | 1606        | ..                           | ..                          | ..                       | 26805          | 35 Agriculture                      |
| 4708        | ..            | 5879        | ..                           | *8378                       | ..                       | 18965          | 36 Autres consommateurs             |



# Bangladesh

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4067                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 20515                             | ..                      | 52419                         | 34530                            | 80598                            | 1433                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2162                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -10152                           | -1494                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1633                          | 724                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 20515                             | ..                      | 58119                         | 22940                            | 79104                            | 1433                           | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -58119                        | 21649                            | -5915                            | 18694                          | 2335                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -54052                        | 21649                            | 13802                            | 14626                          | 2335                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -4067                         | ..                               | ..                               | 4067                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19716                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1452                            | ..                             | -1424                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | ..                               | -20126                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 20515                             | ..                      | ..                            | 44502                            | 71737                            | ..                             | 911                         |
| 23 By industry and construction         | 20515                             | ..                      | ..                            | 2824                             | 7271                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 20515                             | ..                      | ..                            | 2824                             | 7271                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 11914                            | 39819                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 11914                            | 25370                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6077                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8372                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 29764                            | 24648                            | ..                             | 911                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 29764                            | ..                               | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24648                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4338                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 20515                             | ..                      | 44506                         | 36708                            | 96004                            | 1517                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -3574                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -11664                           | -1494                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 13272                         | 371                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 20515                             | ..                      | 62116                         | 21841                            | 94510                            | 1517                           | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -62116                        | 23216                            | -7647                            | 19883                          | 1916                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -57778                        | 23216                            | 14734                            | 15545                          | 1916                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -4338                         | ..                               | ..                               | 4338                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -22381                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1535                            | ..                             | -1005                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | ..                               | -21400                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 20515                             | ..                      | ..                            | 44971                            | 85328                            | ..                             | 911                         |
| 23 By industry and construction         | 20515                             | ..                      | ..                            | 1853                             | 8028                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 20515                             | ..                      | ..                            | 1853                             | 8028                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12705                            | 47723                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 12705                            | 30427                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7267                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10029                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 30412                            | 29577                            | ..                             | 911                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 30412                            | ..                               | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 29577                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Bangladesh

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 467723      | ..            | 4414        | 577943                       | ..                          | ..                       | 1054147        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 189495         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -289                        | ..                       | -2451          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11646         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2357           | 5 Variations des stocks             |
| 467723      | ..            | 4414        | 577943                       | -289                        | ..                       | 1231902        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -238952     | ..            | 72864       | ..                           | 8782                        | ..                       | -178662        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1640          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -238952     | ..            | 72864       | ..                           | ..                          | ..                       | -185804        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 8782                        | ..                       | 8782           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4345       | ..                           | ..                          | ..                       | -7221          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -26173      | ..            | -18925      | ..                           | ..                          | ..                       | -45098         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -95816      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -116029        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 11588       | 0                            | 0                           | ..                       | 11588          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 106782      | ..            | 65596       | 577943                       | *8493                       | ..                       | 896479         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 48001       | ..            | 27796       | *3151                        | ..                          | ..                       | 109558         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 48001       | ..            | 27796       | *3151                        | ..                          | ..                       | 109558         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51732          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37284          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6077           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8372           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 58781       | ..            | 37800       | 574792                       | *8493                       | ..                       | 735190         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 50820       | ..            | 29542       | 574792                       | ..                          | ..                       | 685829         | 34 Ménages                          |
| 2974        | ..            | 1771        | ..                           | ..                          | ..                       | 29393          | 35 Agriculture                      |
| 4987        | ..            | 6487        | ..                           | *8493                       | ..                       | 19968          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 502829      | ..            | 4655        | 583630                       | ..                          | ..                       | 1095453        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 199250         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -289                        | ..                       | -3863          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13158         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13643          | 5 Variations des stocks             |
| 502829      | ..            | 4655        | 583630                       | -289                        | ..                       | 1291325        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -217858     | ..            | 76860       | ..                           | 8887                        | ..                       | -156859        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2367          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -217858     | ..            | 76860       | ..                           | ..                          | ..                       | -163379        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 8887                        | ..                       | 8887           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4234       | ..                           | ..                          | ..                       | -6774          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -32008      | ..            | *-18000     | ..                           | ..                          | ..                       | -50008         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -94990      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -116477        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 11290       | -2                           | 11                          | ..                       | 11299          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 157973      | ..            | 70571       | 583629                       | *8609                       | ..                       | 972506         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 71013       | ..            | 29606       | *3019                        | ..                          | ..                       | 134035         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 71013       | ..            | 29606       | *3019                        | ..                          | ..                       | 134035         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60428          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43132          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7267           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10029          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 86960       | ..            | 40964       | 580609                       | *8609                       | ..                       | 778043         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 75183       | ..            | 32170       | 580609                       | ..                          | ..                       | 719285         | 34 Ménages                          |
| 4399        | ..            | 1886        | ..                           | ..                          | ..                       | 35863          | 35 Agriculture                      |
| 7378        | ..            | 6908        | ..                           | *8609                       | ..                       | 22895          | 36 Autres consommateurs             |

# Barbados

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 3392   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 3998   | 9618   | ..   | 486  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -3349  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 43   | 3998   | 9618   | ..   | 486  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -43  | ..   | -7710  | ..   | 43   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -43  | ..   | ..   | ..   | 43   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -7710  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -83  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 3998   | 1824   | ..   | 529  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 43   | 380  | ..   | 17   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 43   | 380  | ..   | 17   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3869   | 1147   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3869   | 1147   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 86   | 296  | ..   | 512  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 86   | 296  | ..   | 500  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | ..   | 12   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 3141   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4350   | 8701   | ..   | 499  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -3098  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 42   | 4350   | 8701   | ..   | 499  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -42  | ..   | -6794  | ..   | 43   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -42  | ..   | ..   | ..   | 43   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -6794  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -83  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4350   | 1823   | ..   | 542  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 43   | 463  | ..   | 17   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 43   | 463  | ..   | 17   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4220   | 1105   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4220   | 1105   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 86   | 255  | ..   | 525  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 86   | 212  | ..   | 513  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 42   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | ..   | 12   |

# Barbade

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2002                                |
| 1139        | ..            | ..          | 1135                         | ..                          | ..                       | 5666           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 24                           | ..                          | ..                       | 14126          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3349          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1139        | ..            | ..          | 1159                         | ..                          | ..                       | 16442          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -126        | ..            | 3092        | ..                           | ..                          | ..                       | -4744          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -126        | ..            | 3092        | ..                           | ..                          | ..                       | -4744          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -393        | ..            | -108        | ..                           | ..                          | ..                       | -584           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -31         | ..            | -220        | ..                           | ..                          | ..                       | -251           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -68         | ..            | -11         | 0                            | ..                          | ..                       | -79            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 521         | ..            | 2754        | *1159                        | ..                          | ..                       | 10785          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 230         | ..            | 806         | *1135                        | ..                          | ..                       | 2612           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 230         | ..            | 806         | *1135                        | ..                          | ..                       | 2612           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5016           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5016           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 291         | ..            | 1948        | *24                          | ..                          | ..                       | 3157           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 89          | ..            | 922         | ..                           | ..                          | ..                       | 1893           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1026        | ..                           | ..                          | ..                       | 1026           | 35 Agriculture                      |
| 202         | ..            | 0           | *24                          | ..                          | ..                       | 238            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2003                                |
| 1020        | ..            | ..          | 903                          | ..                          | ..                       | 5064           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 24                           | ..                          | ..                       | 13574          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3098          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1020        | ..            | ..          | 927                          | ..                          | ..                       | 15540          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -124        | ..            | 3136        | ..                           | ..                          | ..                       | -3782          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -124        | ..            | 3136        | ..                           | ..                          | ..                       | -3783          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -386        | ..            | -112        | ..                           | ..                          | ..                       | -581           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -29         | ..            | -209        | ..                           | ..                          | ..                       | -238           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 18          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 18             | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 499         | ..            | 2815        | *927                         | ..                          | ..                       | 10957          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 218         | ..            | 446         | *903                         | ..                          | ..                       | 2091           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 218         | ..            | 446         | *903                         | ..                          | ..                       | 2091           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5325           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5325           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 281         | ..            | 2369        | *24                          | ..                          | ..                       | 3540           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 86          | ..            | 929         | ..                           | ..                          | ..                       | 1827           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1440        | ..                           | ..                          | ..                       | 1482           | 35 Agriculture                      |
| 195         | ..            | 0           | *24                          | ..                          | ..                       | 231            | 36 Autres consommateurs             |

# Barbados

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 3547   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4164   | 9999   | ..   | 513  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -3503  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 43   | 4164   | 9999   | ..   | 513  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -43  | ..   | -8004  | ..   | 44   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -43  | ..   | ..   | ..   | 44   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -8004  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | -6   | 0  | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4158   | 1995   | ..   | 557  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 24   | 485  | ..   | 17   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 24   | 485  | ..   | 17   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4048   | 1205   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4048   | 1205   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 87   | 305  | ..   | 540  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 58   | 0  | ..   | 527  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 21   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 29   | 284  | ..   | 13   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 3685   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4326   | 10389  | ..   | 533  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -3640  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 45   | 4326   | 10389  | ..   | 533  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -45  | ..   | -8316  | ..   | 46   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -45  | ..   | ..   | ..   | 46   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -8316  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | -6   | 0  | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4320   | 2072   | ..   | 579  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 25   | 504  | ..   | 18   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 25   | 504  | ..   | 18   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4206   | 1252   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4206   | 1252   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 90   | 316  | ..   | 561  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 60   | 0  | ..   | 548  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 22   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 30   | 295  | ..   | 13   |

# Barbade

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 973         | ..            | ..          | 1280                         | ..                          | ..                       | 5799           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 24                           | ..                          | ..                       | 14700          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3503          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | -26                          | ..                          | ..                       | -26            | 5 Variations des stocks             |
| 973         | ..            | ..          | 1277                         | ..                          | ..                       | 16970          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -486        | ..            | 3223        | ..                           | ..                          | ..                       | -5266          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -118        | ..            | 3223        | ..                           | ..                          | ..                       | -4899          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -368        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -368           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -182        | ..            | -116        | ..                           | ..                          | ..                       | -298           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -27         | ..            | -214        | ..                           | ..                          | ..                       | -241           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -219                         | ..                          | ..                       | -219           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 16          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 10             | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 294         | ..            | 2893        | 1058                         | ..                          | ..                       | 10956          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 26          | ..            | 456         | 1034                         | ..                          | ..                       | 2042           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 26          | ..            | 456         | 1034                         | ..                          | ..                       | 2042           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5253           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5253           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 268         | ..            | 2437        | *24                          | ..                          | ..                       | 3660           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 82          | ..            | 956         | ..                           | ..                          | ..                       | 1624           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 21             | 35 Agriculture                      |
| 186         | ..            | 1480        | *24                          | ..                          | ..                       | 2016           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1028        | ..            | ..          | 1330                         | ..                          | ..                       | 6042           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 24                           | ..                          | ..                       | 15272          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3640          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | -27                          | ..                          | ..                       | -27            | 5 Variations des stocks             |
| 1028        | ..            | ..          | 1326                         | ..                          | ..                       | 17648          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -505        | ..            | 3347        | ..                           | ..                          | ..                       | -5474          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -123        | ..            | 3347        | ..                           | ..                          | ..                       | -5092          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -382        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -382           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -189        | ..            | -120        | ..                           | ..                          | ..                       | -310           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -28         | ..            | -222        | ..                           | ..                          | ..                       | -250           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -228                         | ..                          | ..                       | -228           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | -6             | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 306         | ..            | 3004        | 1099                         | ..                          | ..                       | 11380          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 27          | ..            | 474         | 1075                         | ..                          | ..                       | 2122           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 27          | ..            | 474         | 1075                         | ..                          | ..                       | 2122           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5458           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5458           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 279         | ..            | 2530        | *24                          | ..                          | ..                       | 3801           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 86          | ..            | 993         | ..                           | ..                          | ..                       | 1686           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 35 Agriculture                      |
| 193         | ..            | 1537        | *24                          | ..                          | ..                       | 2093           | 36 Autres consommateurs             |

# Belarus

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 20974                             | ..                      | 77288                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 8411                              | 1820                    | 587157                        | 2810                             | 21134                            | 1940                           | 2869                        |
| 3 Exports                               | -264                              | 0                       | -25163                        | -47154                           | -284999                          | -13278                         | -1867                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1245                             | -443                    | -1340                         | 0                                | 0                                | 0                              | 410                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>27877</b>                      | <b>1377</b>             | <b>637943</b>                 | <b>-44344</b>                    | <b>-263865</b>                   | <b>-11338</b>                  | <b>1412</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-22658</b>                     | <b>18006</b>            | <b>-567186</b>                | <b>83244</b>                     | <b>346333</b>                    | <b>27006</b>                   | <b>24615</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -14535                            | 20304                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -567186                       | 83244                            | 407343                           | 27006                          | 24707                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -429                              | ..                      | ..                            | ..                               | -61010                           | ..                             | -91                         |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -7694                             | -2297                   | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -572                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -15871                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -1105                             | 0                       | -10006                        | ..                               | ..                               | ..                             | -46                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -39                               | -290                    | ..                            | -86                              | ..                               | -15667                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-60750</b>                 | <b>0</b>                         | <b>-83</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3504</b>                       | <b>19094</b>            | <b>..</b>                     | <b>38814</b>                     | <b>82385</b>                     | <b>..</b>                      | <b>10111</b>                |
| 23 By industry and construction         | 409                               | 2049                    | ..                            | 526                              | 18395                            | ..                             | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 607                     | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | 20                      | ..                            | 87                               | 2785                             | ..                             | 46                          |
| 26 Other industry and construction      | 409                               | 1423                    | ..                            | 439                              | 15610                            | ..                             | 228                         |
| 27 By transport                         | 440                               | 0                       | ..                            | 36180                            | 35357                            | ..                             | 774                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 36180                            | 26348                            | ..                             | 774                         |
| 29 Rail                                 | 440                               | 0                       | ..                            | ..                               | 8967                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2655                              | 17044                   | ..                            | 2108                             | 28633                            | ..                             | 9063                        |
| 34 Households                           | 360                               | 13745                   | ..                            | 86                               | 5439                             | ..                             | 8699                        |
| 35 Agriculture                          | 39                                | 39                      | ..                            | 1978                             | 22478                            | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | 2256                              | 3260                    | ..                            | 43                               | 715                              | ..                             | 319                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 17164                             | ..                      | 76200                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 6799                              | 2242                    | 623205                        | 3645                             | 40294                            | 2066                           | 3871                        |
| 3 Exports                               | -29                               | -3024                   | -33536                        | -50684                           | -308751                          | -15121                         | -3188                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 4847                              | -33                     | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>28781</b>                      | <b>-815</b>             | <b>665869</b>                 | <b>-47039</b>                    | <b>-268457</b>                   | <b>-13056</b>                  | <b>683</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-23174</b>                     | <b>19400</b>            | <b>-562078</b>                | <b>88923</b>                     | <b>349463</b>                    | <b>29895</b>                   | <b>25115</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -15754                            | 21600                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -562078                       | 88923                            | 407566                           | 29895                          | 25206                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -400                              | ..                      | ..                            | ..                               | -58103                           | ..                             | -91                         |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -7019                             | -2199                   | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -591                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -15368                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -1962                             | 0                       | -11053                        | ..                               | ..                               | ..                             | -46                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -39                               | -290                    | ..                            | -130                             | ..                               | -16840                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-92738</b>                 | <b>751</b>                       | <b>8164</b>                      | <b>0</b>                       | <b>-319</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3016</b>                       | <b>18295</b>            | <b>..</b>                     | <b>42505</b>                     | <b>89169</b>                     | <b>..</b>                      | <b>10065</b>                |
| 23 By industry and construction         | 283                               | 2076                    | ..                            | 482                              | 19101                            | ..                             | 364                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 607                     | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | 20                      | ..                            | 87                               | 2994                             | ..                             | 91                          |
| 26 Other industry and construction      | 283                               | 1450                    | ..                            | 395                              | 16108                            | ..                             | 273                         |
| 27 By transport                         | 381                               | 20                      | ..                            | 40137                            | 36632                            | ..                             | 820                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 40137                            | 27282                            | ..                             | 820                         |
| 29 Rail                                 | 381                               | 20                      | ..                            | ..                               | 9349                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2352                              | 16200                   | ..                            | 1887                             | 33436                            | ..                             | 8881                        |
| 34 Households                           | 390                               | 12685                   | ..                            | 173                              | 9477                             | ..                             | 8061                        |
| 35 Agriculture                          | 78                                | 79                      | ..                            | 1539                             | 23286                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 1884                              | 3436                    | ..                            | 175                              | 674                              | ..                             | 820                         |

# Bélarus

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 9501        | ..            | 101         | 14568                        | ..                          | ..                       | 122432         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 678898      | ..            | 36245       | 11                           | *66                         | ..                       | 1341362        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -12647      | -126                         | -58                         | ..                       | -385556        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| -3862       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6479          | 5 Variations des stocks             |
| 684537      | ..            | 23699       | 14453                        | *9                          | ..                       | 1071760        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -510352     | ..            | 95137       | -1237                        | 20                          | 276228                   | -230843        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5769           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24886         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -357756     | ..            | 95137       | ..                           | ..                          | 145969                   | -178180        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 130259                   | 130259         | 15 Centrales thermiques             |
| -152596     | ..            | ..          | -1237                        | 20                          | ..                       | -163804        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -11653      | ..                           | ..                          | -14012                   | -42108         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -7608       | ..            | -12262      | ..                           | ..                          | -22077                   | -53103         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -45613      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -61696         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | -60833         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 120964      | ..            | 94921       | 13216                        | 29                          | 240139                   | 623176         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 55924       | ..            | 43769       | 4397                         | ..                          | 86036                    | 211778         | 23 Industries et construction       |
| 3437        | ..            | 4892        | ..                           | ..                          | 628                      | 9564           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 16723       | ..            | 15275       | ..                           | ..                          | 30616                    | 65552          | 25 Industries chimique              |
| 35764       | ..            | 23602       | 4397                         | ..                          | 54792                    | 136663         | 26 Autres indus. et constr          |
| 9231        | ..            | 8032        | ..                           | ..                          | ..                       | 90013          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63302          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2646        | ..                           | ..                          | ..                       | 12052          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 9231        | ..            | 5386        | ..                           | ..                          | ..                       | 14659          | 32 Autres modes de transport        |
| 55809       | ..            | 43121       | 8819                         | 29                          | 154103                   | 321384         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 52796       | ..            | 20801       | 8819                         | ..                          | 100424                   | 211170         | 34 Ménages                          |
| 927         | ..            | 5677        | ..                           | ..                          | 0                        | 31185          | 35 Agriculture                      |
| 2086        | ..            | 16643       | ..                           | 29                          | 53679                    | 79030          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 9810        | ..            | 101         | 15794                        | ..                          | ..                       | 119069         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 699560      | ..            | 38945       | 5                            | *38                         | ..                       | 1420670        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -14353      | -681                         | -58                         | ..                       | -429427        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| 3128        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7942           | 5 Variations des stocks             |
| 712498      | ..            | 24692       | 15118                        | -20                         | ..                       | 1118254        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -526997     | ..            | 95756       | -1202                        | 20                          | 291262                   | -213616        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5845           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10488         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -365750     | ..            | 95756       | ..                           | ..                          | 155443                   | -173145        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 135819                   | 135819         | 15 Centrales thermiques             |
| -161247     | ..            | ..          | -1202                        | 20                          | ..                       | -171647        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -11880      | ..                           | ..                          | -14934                   | -42773         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -8033       | ..            | -12420      | ..                           | ..                          | -23801                   | -57315         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -46578      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -63876         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | -84141         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 130890      | ..            | 96149       | 13916                        | 0                           | 252527                   | 656533         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 65272       | ..            | 44669       | 4572                         | ..                          | 82710                    | 219529         | 23 Industries et construction       |
| 3708        | ..            | 5112        | ..                           | ..                          | 716                      | 10143          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 18655       | ..            | 15736       | ..                           | ..                          | 30421                    | 68003          | 25 Industries chimique              |
| 42909       | ..            | 23821       | 4572                         | ..                          | 51573                    | 141383         | 26 Autres indus. et constr          |
| 10582       | ..            | 7945        | ..                           | ..                          | ..                       | 96516          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 68239          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2563        | ..                           | ..                          | ..                       | 12313          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 10582       | ..            | 5382        | ..                           | ..                          | ..                       | 15964          | 32 Autres modes de transport        |
| 55036       | ..            | 43535       | 9344                         | 0                           | 169817                   | 340487         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 52101       | ..            | 21809       | 9344                         | ..                          | 111753                   | 225792         | 34 Ménages                          |
| 888         | ..            | 5191        | ..                           | ..                          | 0                        | 31060          | 35 Agriculture                      |
| 2047        | ..            | 16535       | ..                           | 0                           | 58064                    | 83635          | 36 Autres consommateurs             |



# Belarus

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 18983                             | ..                      | 75530                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 7239                              | 2321                    | 745837                        | 1666                             | 41078                            | 6576                           | 1366                        |
| 3 Exports                               | 0                                 | -5066                   | -44003                        | -90212                           | -366983                          | *-18301                        | -8152                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 848                               | -222                    | -4312                         | -882                             | -6794                            | -293                           | -1822                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>27070</b>                      | <b>-2967</b>            | <b>773051</b>                 | <b>-89427</b>                    | <b>-332698</b>                   | <b>*-12018</b>                 | <b>-8608</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-22821</b>                     | <b>20127</b>            | <b>-699907</b>                | <b>132239</b>                    | <b>427081</b>                    | <b>30442</b>                   | <b>35240</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -16469                            | 22562                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -699907                       | 132239                           | 476678                           | 30442                          | 36835                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -391                              | ..                      | ..                            | ..                               | -27187                           | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -5962                             | -2435                   | ..                            | ..                               | -22410                           | ..                             | -1595                       |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -562                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -16039                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -1276                             | 0                       | -14612                        | ..                               | ..                               | ..                             | -300                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -39                               | -343                    | ..                            | -216                             | ..                               | -18424                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-58531</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2372</b>                       | <b>16817</b>            | <b>..</b>                     | <b>42596</b>                     | <b>94383</b>                     | <b>..</b>                      | <b>10293</b>                |
| 23 By industry and construction         | 391                               | 2188                    | ..                            | 395                              | 21806                            | ..                             | 364                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 659                     | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | 20                      | ..                            | 44                               | 2496                             | ..                             | 46                          |
| 26 Other industry and construction      | 391                               | 1509                    | ..                            | 351                              | 19310                            | ..                             | 319                         |
| 27 By transport                         | 381                               | 20                      | ..                            | 22816                            | 38799                            | ..                             | 1093                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 22816                            | 28897                            | ..                             | 1093                        |
| 29 Rail                                 | 381                               | 20                      | ..                            | ..                               | 9902                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 1600                              | 14609                   | ..                            | 19385                            | 33778                            | ..                             | 8836                        |
| 34 Households                           | 312                               | 11232                   | ..                            | 17583                            | 8499                             | ..                             | 7970                        |
| 35 Agriculture                          | 67                                | 79                      | ..                            | 1495                             | 24647                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 1221                              | 3299                    | ..                            | 307                              | 632                              | ..                             | 865                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 21984                             | ..                      | 74734                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4074                              | 2110                    | 808806                        | *303                             | 24178                            | 6076                           | 182                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | -4837                   | -56354                        | -106916                          | -425397                          | *-18477                        | -12069                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -36                               | 229                     | 3266                          | -2185                            | -420                             | -627                           | 1366                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>26022</b>                      | <b>-2498</b>            | <b>830452</b>                 | <b>-108798</b>                   | <b>-401639</b>                   | <b>*-13028</b>                 | <b>-10521</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-22022</b>                     | <b>20795</b>            | <b>-758020</b>                | <b>154686</b>                    | <b>496260</b>                    | <b>32002</b>                   | <b>36981</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -17250                            | 23701                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -758020                       | 154686                           | 534983                           | 32002                          | 38451                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -362                              | ..                      | ..                            | ..                               | -20878                           | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -4410                             | *-2906                  | ..                            | ..                               | -17845                           | ..                             | -1469                       |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -638                              | -20                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -15871                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -1324                             | ..                      | -14528                        | ..                               | ..                               | ..                             | -297                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -86                               | -290                    | ..                            | *-216                            | ..                               | -18974                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-57903</b>                 | <b>0</b>                         | <b>10541</b>                     | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1951</b>                       | <b>17987</b>            | <b>..</b>                     | <b>45671</b>                     | <b>105162</b>                    | <b>..</b>                      | <b>10293</b>                |
| 23 By industry and construction         | 400                               | 1924                    | ..                            | 482                              | 22768                            | ..                             | 228                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 554                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | 20                      | ..                            | 87                               | 2539                             | ..                             | 46                          |
| 26 Other industry and construction      | 400                               | 1351                    | ..                            | 395                              | 20229                            | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | 352                               | 20                      | ..                            | 22992                            | 42156                            | ..                             | 1366                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 22992                            | 31362                            | ..                             | 1366                        |
| 29 Rail                                 | 352                               | 20                      | ..                            | ..                               | 10794                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 1199                              | 16043                   | ..                            | 22197                            | 40238                            | ..                             | 8699                        |
| 34 Households                           | 322                               | 12921                   | ..                            | 20528                            | 12919                            | ..                             | 8426                        |
| 35 Agriculture                          | 58                                | 79                      | ..                            | 1451                             | 26729                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 820                               | 3044                    | ..                            | 219                              | 590                              | ..                             | 273                         |

# Bélarus

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 9942        | ..            | 126         | 15209                        | ..                          | ..                       | 119790         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 758652      | ..            | 28710       | 5                            | *38                         | ..                       | 1593488        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -17003      | -681                         | -58                         | ..                       | -550459        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| 4673        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8804          | 5 Variations des stocks             |
| 773267      | ..            | 11833       | 14533                        | -20                         | ..                       | 1154015        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -578634     | ..            | 112234      | -844                         | 20                          | 289235                   | -255589        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6093           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23713         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -420207     | ..            | 112234      | ..                           | ..                          | 132225                   | -203326        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 157010                   | 157010         | 15 Centrales thermiques             |
| -158427     | ..            | ..          | -844                         | 20                          | ..                       | -191652        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -13136      | ..                           | ..                          | -16190                   | -45927         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -8111       | ..            | -12884      | ..                           | ..                          | -25423                   | -62607         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -47466      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -66488         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | -58531         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 139056      | ..            | 98046       | 13689                        | 0                           | 247622                   | 664873         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 66932       | ..            | 46872       | 4344                         | ..                          | 84289                    | 227581         | 23 Industries et construction       |
| 4017        | ..            | 5602        | ..                           | ..                          | 566                      | 10844          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 17341       | ..            | 16189       | ..                           | ..                          | 30360                    | 66495          | 25 Industries chimique              |
| 45574       | ..            | 25081       | 4344                         | ..                          | 53363                    | 150241         | 26 Autres indus. et constr          |
| 11432       | ..            | 7726        | ..                           | ..                          | ..                       | 82266          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52806          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2653        | ..                           | ..                          | ..                       | 12955          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 11432       | ..            | 5072        | ..                           | ..                          | ..                       | 16504          | 32 Autres modes de transport        |
| 60692       | ..            | 43448       | 9345                         | 0                           | 163333                   | 355026         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 52736       | ..            | 21787       | 9345                         | ..                          | 105802                   | 235266         | 34 Ménages                          |
| 1120        | ..            | 4957        | ..                           | ..                          | 6761                     | 39126          | 35 Agriculture                      |
| 6836        | ..            | 16704       | ..                           | 0                           | 50770                    | 80634          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 8806        | ..            | 133         | 15715                        | ..                          | ..                       | 121372         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 777075      | ..            | 32728       | *5                           | *29                         | ..                       | 1655566        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -18191      | *-685                        | 0                           | ..                       | -642927        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| 2278        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3871           | 5 Variations des stocks             |
| 788159      | ..            | 14670       | 15035                        | *29                         | ..                       | 1137882        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -586591     | ..            | 111326      | -1170                        | *20                         | 288906                   | -226826        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6451           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2102           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -428318     | ..            | 111326      | -364                         | ..                          | 135386                   | -203210        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 153520                   | 153520         | 15 Centrales thermiques             |
| -158273     | ..            | ..          | -806                         | *20                         | ..                       | -185689        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -13288      | ..                           | ..                          | -15724                   | -45540         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -8265       | ..            | -13082      | ..                           | ..                          | -26599                   | -64095         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -51329      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -70896         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | -47363         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 141974      | ..            | 99626       | 13865                        | 49                          | 246583                   | 683161         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 71875       | ..            | 47884       | 4525                         | ..                          | 84696                    | 234782         | 23 Industries et construction       |
| 4094        | ..            | 5735        | ..                           | ..                          | 566                      | 10949          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 18152       | ..            | 16506       | ..                           | ..                          | 30584                    | 67934          | 25 Industries chimique              |
| 49629       | ..            | 25643       | 4525                         | ..                          | 53546                    | 155900         | 26 Autres indus. et constr          |
| 9964        | ..            | 7553        | ..                           | ..                          | ..                       | 84402          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55720          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2549        | ..                           | ..                          | ..                       | 13714          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 9964        | ..            | 5004        | ..                           | ..                          | ..                       | 14968          | 32 Autres modes de transport        |
| 60135       | ..            | 44190       | 9340                         | 49                          | 161887                   | 363977         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 54187       | ..            | 21452       | 9340                         | ..                          | 102191                   | 242284         | 34 Ménages                          |
| 1159        | ..            | 5087        | ..                           | ..                          | 6876                     | 41438          | 35 Agriculture                      |
| 4789        | ..            | 17651       | ..                           | 49                          | 52820                    | 80255          | 36 Autres consommateurs             |

# Benin

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1675                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 24997                            | 14492                            | ..                             | 364                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1675                         | -3321                            | -7329                            | ..                             | -182                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -994                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -604                             | -256                             | ..                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 0                             | 20078                            | 6907                             | ..                             | 228                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -802                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -802                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -389                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 258                              | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 19689                            | 6362                             | ..                             | 228                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2113                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2113                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 11914                            | 4250                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 11914                            | 4207                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7776                             | ..                               | ..                             | 228                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7776                             | ..                               | ..                             | 228                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 837                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 28888                            | 16237                            | ..                             | 455                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -837                          | -4499                            | -9066                            | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1080                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -83                              | -426                             | ..                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 0                             | 23227                            | 6745                             | ..                             | 501                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -805                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -805                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 173                              | 852                              | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 23399                            | 6791                             | ..                             | 501                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1862                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1862                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14112                            | 4930                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14112                            | 4930                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9288                             | ..                               | ..                             | 501                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 9288                             | ..                               | ..                             | 455                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 46                          |

# Bénin

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 7           | 64834                        | ..                          | ..                       | 66515          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1919        | ..                           | 18                          | ..                       | 41791          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12507         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -994           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -814           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 1926        | 64834                        | 18                          | ..                       | 93991          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 220         | -18411                       | 5431                        | ..                       | -13563         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 220         | ..                           | ..                          | ..                       | -583           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -18411                       | 5431                        | ..                       | -12980         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -353        | ..                           | ..                          | ..                       | -353           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -389           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 10                          | ..                       | 268            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 1793        | 46423                        | 5460                        | ..                       | 79955          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 382         | 124                          | ..                          | ..                       | 2618           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 382         | 124                          | ..                          | ..                       | 2618           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16163          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16121          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1411        | 46299                        | 5460                        | ..                       | 61174          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 850         | 38582                        | 4564                        | ..                       | 52000          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 562         | 7717                         | 896                         | ..                       | 9174           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 7           | 66097                        | ..                          | ..                       | 66942          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1847        | ..                           | 0                           | ..                       | 47428          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14403         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1080          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -463           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 1854        | 66097                        | 0                           | ..                       | 98424          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 281         | -18593                       | 5518                        | ..                       | -13600         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 281         | ..                           | ..                          | ..                       | -525           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -18593                       | 5518                        | ..                       | -13075         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -385        | ..                           | ..                          | ..                       | -385           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 1024           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 1750        | 47504                        | 5518                        | ..                       | 85464          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 331         | 100                          | ..                          | ..                       | 2293           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 331         | 100                          | ..                          | ..                       | 2293           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19041          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19041          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1418        | 47404                        | 5518                        | ..                       | 64129          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 742         | 39503                        | 4593                        | ..                       | 54581          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 677         | 7901                         | 924                         | ..                       | 9548           | 36 Autres consommateurs             |

# Benin

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | *837   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 33909  | 17800  | ..   | 455  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | *-837  | -7610  | -10631   | ..   | 0  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1037  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | -174   | -766   | ..   | 46   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 0  | 25087  | 6404   | ..   | 501  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -803   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -803   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 130  | 1531   | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 25217  | 7131   | ..   | 501  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1947   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 1947   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14287  | 5185   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14287  | 5185   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 10929  | ..   | ..   | 501  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 10929  | ..   | ..   | 455  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | 46   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | *837   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 30416  | 16829  | ..   | 638  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | *-837  | -2583  | -10164   | ..   | -273   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -994   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | -405   | 984  | ..   | 46   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 0  | 26434  | 7649   | ..   | 410  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -1017  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -1017  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 605  | 42   | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 27039  | 6675   | ..   | 410  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1702   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 1702   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14727  | 4972   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14727  | 4972   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 12312  | ..   | ..   | 410  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 12312  | ..   | ..   | 364  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | 46   |

# Bénin

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 4           | 68076                        | ..                          | ..                       | 68917          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 2081        | ..                           | 0                           | ..                       | 54246          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19078         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1037          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -895           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2084        | 68076                        | 0                           | ..                       | 102153         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 288         | -19261                       | 5691                        | ..                       | -14085         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 288         | ..                           | ..                          | ..                       | -515           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -19261                       | 5691                        | ..                       | -13570         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -410        | ..                           | ..                          | ..                       | -410           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 1660           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 1962        | 48815                        | 5691                        | ..                       | 89318          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 378         | 100                          | ..                          | ..                       | 2425           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 378         | 100                          | ..                          | ..                       | 2425           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19472          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19472          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1584        | 48715                        | 5691                        | ..                       | 67421          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 810         | 40596                        | 4738                        | ..                       | 57529          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 774         | 8119                         | 953                         | ..                       | 9892           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 4           | 70231                        | ..                          | ..                       | 71072          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 2142        | ..                           | 0                           | ..                       | 50024          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13858         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -994           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 625            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2146        | 70231                        | 0                           | ..                       | 106870         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 382         | -19955                       | 5893                        | ..                       | -14697         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 382         | ..                           | ..                          | ..                       | -635           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -19955                       | 5893                        | ..                       | -14062         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -407        | ..                           | ..                          | ..                       | -407           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 647            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2120        | 50276                        | 5893                        | ..                       | 92413          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 425         | 179                          | ..                          | ..                       | 2306           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 425         | 179                          | ..                          | ..                       | 2306           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19699          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19699          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1696        | 50097                        | 5893                        | ..                       | 70408          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1015        | 41717                        | 4911                        | ..                       | 60319          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 680         | 8380                         | 982                         | ..                       | 10088          | 36 Autres consommateurs             |

# Bolivia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 76152                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | 10573                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -15449                        | -1913                            | ..                               | ..                             | -683                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 13188                         | ..                               | -423                             | ..                             | -1548                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 73891                         | 31                               | 10150                            | ..                             | -2232                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -84023                        | 26217                            | 7193                             | 20780                          | 13989                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -72725                        | 23927                            | 18964                            | 20780                          | 4925                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -11298                        | 2290                             | ..                               | ..                             | 9063                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11771                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2135                          | *-2290                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -552                             | -5100                          | -2466                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -15681                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 7997                          | 1178                             | -127                             | 0                              | 1503                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *25136                           | 16663                            | ..                             | 10794                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 374                              | ..                             | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 374                              | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *24098                           | 16085                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *17839                           | 15282                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 6259                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 591                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *822                             | 204                              | ..                             | 10612                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *734                             | ..                               | ..                             | 10612                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 204                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 82836                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1846                             | 11878                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -5275                         | -6048                            | ..                               | ..                             | -820                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *3140                         | ..                               | -476                             | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 80700                         | -4201                            | 11402                            | ..                             | -820                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-82836                       | 26553                            | 7264                             | 21042                          | 16485                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-69920                       | 24295                            | 20502                            | 21042                          | 5759                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -12916                        | 2258                             | ..                               | ..                             | 10726                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13238                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2093                          | -2258                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | -5185                          | -2799                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -15857                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 42                            | 3794                             | -133                             | 0                              | -23                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *23888                           | 18533                            | ..                             | 12843                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 268                              | 234                              | ..                             | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 268                              | 234                              | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *22698                           | 18069                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *17842                           | 17168                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 255                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4857                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 646                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 922                              | 229                              | ..                             | 12661                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 834                              | ..                               | ..                             | 12661                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 229                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Bolivie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 218691      | ..            | 7931        | 28134                        | ..                          | ..                       | 330908         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 32          | ..                           | ..                          | ..                       | 12549          | 2 Importations                      |
| -189029     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -207074        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11217          | 5 Variations des stocks             |
| 29662       | ..            | 7963        | 28134                        | ..                          | ..                       | 147599         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -20644      | ..            | 7146        | ..                           | 693                         | ..                       | -28649         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4128          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55             | 13 Usines de GNL                    |
| -20644      | ..            | 7146        | ..                           | ..                          | ..                       | -25269         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 693                         | ..                       | 693            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-155          | 17 Transferts nets                  |
| -9800       | ..            | -1512       | ..                           | ..                          | ..                       | -19430         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -7215       | ..            | -1958       | ..                           | ..                          | ..                       | -9173          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15681         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 24743       | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 35294          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 16746       | ..            | 11639       | 28134                        | 693                         | ..                       | 109805         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 15048       | ..            | *1483       | 8185                         | ..                          | ..                       | 25489          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 15048       | ..            | *1483       | 8185                         | ..                          | ..                       | 25489          | 26 Autres indus. et constr          |
| 965         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *41148         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *33121         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 212            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6259           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 591            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 965         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 965            | 32 Autres modes de transport        |
| 733         | ..            | 10156       | 19949                        | 693                         | ..                       | 43169          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 309         | ..            | 5209        | 19949                        | 693                         | ..                       | 37506          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1868        | ..                           | ..                          | ..                       | 2160           | 35 Agriculture                      |
| 424         | ..            | 3078        | ..                           | ..                          | ..                       | 3502           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 255726      | ..            | 8076        | 29894                        | ..                          | ..                       | 376531         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 34          | ..                           | ..                          | ..                       | 13758          | 2 Importations                      |
| -167781     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -179924        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2664          | 5 Variations des stocks             |
| 87945       | ..            | 8110        | 29894                        | ..                          | ..                       | 213029         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -18117      | ..            | 7294        | ..                           | 607                         | ..                       | -21708         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1678           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 68             | 13 Usines de GNL                    |
| -18117      | ..            | 7294        | ..                           | ..                          | ..                       | -24061         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 607                         | ..                       | 607            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -165           | 17 Transferts nets                  |
| *-10597     | ..            | *-1543      | ..                           | ..                          | ..                       | *-20124        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -6404       | ..            | -2092       | ..                           | ..                          | ..                       | -8496          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15857         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -37963      | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -34283         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 14863       | ..            | 11769       | 29894                        | 607                         | ..                       | 112396         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 13356       | ..            | *1829       | 9745                         | ..                          | ..                       | 25615          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 13356       | ..            | *1829       | 9745                         | ..                          | ..                       | 25615          | 26 Autres indus. et constr          |
| 856         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *41624         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *35010         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4857           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 646            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 856         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 856            | 32 Autres modes de transport        |
| 651         | ..            | 9940        | 20148                        | 607                         | ..                       | 45158          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 274         | ..            | 5328        | 20148                        | 607                         | ..                       | 39852          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1388        | ..                           | ..                          | ..                       | 1706           | 35 Agriculture                      |
| 377         | ..            | 3223        | ..                           | ..                          | ..                       | 3600           | 36 Autres consommateurs             |



# Bolivia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 94912                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 8074                             | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -24246                        | -15412                           | ..                               | ..                             | -137                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 21353                         | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 92019                         | -15412                           | 8074                             | ..                             | -137                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-92869                       | 28452                            | 11508                            | 21373                          | 17850                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-79131                       | 26207                            | 26424                            | 21373                          | 6282                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -13738                        | *2245                            | ..                               | ..                             | 11568                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -14916                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | *2093                         | *-2245                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | -5227                          | -3185                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -16146                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -1243                         | 12450                            | 476                              | 0                              | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *23245                           | 20058                            | ..                             | 14483                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 850                              | ..                             | 228                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 850                              | ..                             | 228                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *22022                           | 18953                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *17585                           | 18188                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4438                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 552                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 920                              | 255                              | ..                             | 14255                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 832                              | ..                               | ..                             | 14255                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 255                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 102180                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 10666                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -25372                        | 0                                | ..                               | ..                             | -182                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 21353                         | ..                               | -1572                            | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 98161                         | 0                                | 9094                             | ..                             | -182                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -97449                        | 27631                            | 11219                            | *19628                         | 18307                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -83485                        | 25386                            | 25540                            | *19628                         | 6511                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -13964                        | *2245                            | ..                               | ..                             | 11796                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -14321                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | *2093                         | *-2245                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | *-4250                         | *-3141                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-15379                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -2805                         | -1187                            | 3442                             | 0                              | 137                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 24199                            | 23755                            | ..                             | 15121                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 297                              | ..                             | 228                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 297                              | ..                             | 228                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 23160                            | 23160                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17629                            | 22225                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *212                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5532                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 722                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 736                              | 297                              | ..                             | 14893                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 648                              | ..                               | ..                             | 14893                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Bolivie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 355620      | ..            | 7735        | 32030                        | ..                          | ..                       | 490297         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 19          | ..                           | ..                          | ..                       | 8094           | 2 Importations                      |
| -291101     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -330895        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21353          | 5 Variations des stocks             |
| 64519       | ..            | 7755        | 32030                        | ..                          | ..                       | 188848         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -22423      | ..            | 8616        | ..                           | 636                         | ..                       | -26857         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1156           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 75             | 13 Usines de GNL                    |
| -22423      | ..            | 8616        | ..                           | ..                          | ..                       | -28724         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 636                         | ..                       | 636            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-152          | 17 Transferts nets                  |
| -10864      | ..            | -3161       | ..                           | ..                          | ..                       | -22437         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -8780       | ..            | *-1890      | ..                           | ..                          | ..                       | -10670         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16146         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -4319       | ..            | -1          | 0                            | 0                           | ..                       | 7316           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 18134       | ..            | 11318       | 32030                        | 636                         | ..                       | 119904         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 16295       | ..            | *1080       | 11676                        | ..                          | ..                       | 30431          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 16295       | ..            | *1080       | 11676                        | ..                          | ..                       | 30431          | 26 Autres indus. et constr          |
| 1045        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *42020         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 35773          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 212            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4438           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 552            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1045        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1045           | 32 Autres modes de transport        |
| 794         | ..            | 10238       | 20354                        | 636                         | ..                       | 47453          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 334         | ..            | 5438        | 20354                        | 636                         | ..                       | 41850          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *1440       | ..                           | ..                          | ..                       | *1783          | 35 Agriculture                      |
| 460         | ..            | *3360       | ..                           | ..                          | ..                       | *3820          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 442468      | ..            | 8842        | 30633                        | ..                          | ..                       | 584123         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *18         | ..                           | ..                          | ..                       | 10684          | 2 Importations                      |
| -405313     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -430868        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19780          | 5 Variations des stocks             |
| 37155       | ..            | 8860        | 30633                        | ..                          | ..                       | 183720         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -28234      | ..            | 9986        | ..                           | 664                         | ..                       | -38247         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6420          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 76             | 13 Usines de GNL                    |
| -28234      | ..            | 9986        | ..                           | ..                          | ..                       | -32568         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 664                         | ..                       | 664            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-152          | 17 Transferts nets                  |
| -7627       | ..            | *-2988      | ..                           | ..                          | ..                       | *-18005        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -9325       | ..            | -3773       | ..                           | ..                          | ..                       | -13098         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-15379        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 32761       | ..            | 76          | 0                            | 0                           | ..                       | 32424          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 24730       | ..            | 12161       | 30633                        | 664                         | ..                       | 131263         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 18602       | ..            | *1242       | 10070                        | ..                          | ..                       | 30742          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 18602       | ..            | *1242       | 10070                        | ..                          | ..                       | 30742          | 26 Autres indus. et constr          |
| 5222        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51542          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39854          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *212           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5532           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 722            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 5222        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5222           | 32 Autres modes de transport        |
| 906         | ..            | 10919       | 20563                        | 664                         | ..                       | 48978          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 381         | ..            | 5926        | 20563                        | 664                         | ..                       | 43075          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1073        | ..                           | ..                          | ..                       | 1458           | 35 Agriculture                      |
| 525         | ..            | 3920        | ..                           | ..                          | ..                       | 4445           | 36 Autres consommateurs             |

# Bosnia and Herzegovina

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 196243  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 13980  | 25197  | 3442   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | -4807   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 191436  | ..  | ..   | 13980  | 25197  | 3442   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | -158321   | ..  | ..   | ..   | -6181  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -158321   | ..  | ..   | ..   | -1657  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | -4523  | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -1465   | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | 31650   | ..  | ..   | 13980  | 19016  | 3442   | ..   |
| 23 By industry and construction         | 11374   | ..  | ..   | ..   | ..   | 3442   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 11374   | ..  | ..   | ..   | ..   | 3442   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 13980  | 13004  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 11518  | 12749  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 255  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 2462   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 20276   | ..  | ..   | ..   | 6012   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 20276   | ..  | ..   | ..   | 6012   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 189077  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 14506  | 26169  | 3570   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 4558  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 193635  | ..  | ..   | 14506  | 26169  | 3570   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | -159239   | ..  | ..   | ..   | -6348  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -159239   | ..  | ..   | ..   | -1700  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | -4648  | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -2227   | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | 32169   | ..  | ..   | 14506  | 19821  | 3570   | ..   |
| 23 By industry and construction         | 10911   | ..  | ..   | ..   | ..   | 3570   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 10911   | ..  | ..   | ..   | ..   | 3570   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14506  | 13471  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 11958  | 13216  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 255  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 2549   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 21258   | ..  | ..   | ..   | 6350   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 21258   | ..  | ..   | ..   | 6350   | ..   | ..   |

# Bosnie y Herzégovine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 18965       | 7666                         | ..                          | ..                       | 222874         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 11726       | ..            | 3668        | ..                           | ..                          | ..                       | 58014          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -7679       | ..                           | -133                        | ..                       | -7812          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4807          | 5 Variations des stocks             |
| 11726       | ..            | 14954       | 7666                         | -133                        | ..                       | 268269         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -5277       | ..            | 19861       | ..                           | 0                           | 6416                     | -143502        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 19861       | ..                           | ..                          | ..                       | -140117        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 6416                     | 6416           | 15 Centrales thermiques             |
| -5277       | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | -9800          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4140       | ..                           | ..                          | ..                       | -4140          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6505       | ..                           | ..                          | ..                       | -6505          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 133                         | 0                        | -1332          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 6449        | ..            | 24170       | 7666                         | ..                          | 6416                     | 112790         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 2345        | ..            | 6833        | ..                           | ..                          | ..                       | 23994          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 2345        | ..            | 6833        | ..                           | ..                          | ..                       | 23994          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26984          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24267          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2462           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 4104        | ..            | 17338       | 7666                         | ..                          | 6416                     | 61812          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 4104        | ..            | 13615       | 7666                         | ..                          | ..                       | 25385          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3722        | ..                           | ..                          | 6416                     | 36427          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 19454       | 7661                         | ..                          | ..                       | 216192         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 12232       | ..            | 7258        | ..                           | ..                          | ..                       | 63735          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -11394      | ..                           | -133                        | ..                       | -11527         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4558           | 5 Variations des stocks             |
| 12232       | ..            | 15318       | 7661                         | -133                        | ..                       | 272958         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -5504       | ..            | 21046       | ..                           | 168                         | 6630                     | -143247        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 21046       | ..                           | ..                          | ..                       | -139893        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 6630                     | 6630           | 15 Centrales thermiques             |
| -5504       | ..            | ..          | ..                           | 168                         | ..                       | -9984          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4327       | ..                           | ..                          | ..                       | -4327          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6793       | ..                           | ..                          | ..                       | -6793          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -34                         | 0                        | -2261          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 6728        | ..            | 25243       | 7661                         | ..                          | 6630                     | 116329         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 2447        | ..            | 7780        | ..                           | ..                          | ..                       | 24707          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 2447        | ..            | 7780        | ..                           | ..                          | ..                       | 24707          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27977          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25174          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2549           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 4281        | ..            | 17464       | 7661                         | ..                          | 6630                     | 63644          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 4281        | ..            | 13579       | 7661                         | ..                          | ..                       | 25521          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3884        | ..                           | ..                          | 6630                     | 38122          | 36 Autres consommateurs             |

# Bosnia and Herzegovina

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 196171  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 16960  | 27905  | 4165   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 4231  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>200402</b>   | ..  | ..   | <b>16960</b>   | <b>27905</b>   | <b>4165</b>  | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>*-165768</b>   | ..  | ..   | ..   | <b>-6684</b>   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | <b>*-165768</b>   | ..  | ..   | ..   | <b>-1870</b>   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | <b>-4814</b>   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1202</b>  | ..  | ..   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>33433</b>  | ..  | ..   | <b>16960</b>   | <b>21221</b>   | <b>4165</b>  | ..   |
| 23 By industry and construction         | 11554   | ..  | ..   | ..   | ..   | 4165   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 11554   | ..  | ..   | ..   | ..   | 4165   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 16960  | 14576  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 13980  | 14321  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 255  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 2981   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 21879   | ..  | ..   | ..   | 6645   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 21879   | ..  | ..   | ..   | 6645   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 205915  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 20202  | 29714  | 5015   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 3904  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>209819</b>   | ..  | ..   | <b>20202</b>   | <b>29714</b>   | <b>5015</b>  | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>*-173662</b>   | ..  | ..   | ..   | <b>-7350</b>   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | <b>*-173662</b>   | ..  | ..   | ..   | <b>-1955</b>   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | <b>-5395</b>   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1348</b>  | ..  | ..   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>34809</b>  | ..  | ..   | <b>20202</b>   | <b>22364</b>   | <b>5015</b>  | ..   |
| 23 By industry and construction         | 12231   | ..  | ..   | ..   | ..   | 5015   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 12231   | ..  | ..   | ..   | ..   | 5015   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 20202  | 15341  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 16573  | 15086  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 255  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 3629   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 22578   | ..  | ..   | ..   | 7023   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 22578   | ..  | ..   | ..   | 7023   | ..   | ..   |

# Bosnie y Herzégovine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 21240       | 7644                         | ..                          | ..                       | 225055         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 14289       | ..            | 3589        | ..                           | ..                          | ..                       | 66908          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -11084      | ..                           | *-133                       | ..                       | -11218         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4231           | 5 Variations des stocks             |
| 14289       | ..            | 13745       | 7644                         | *-133                       | ..                       | 284976         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -6430       | ..            | 24116       | ..                           | 168                         | 7275                     | *-147323       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 24116       | ..                           | ..                          | ..                       | *-143521       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 7275                     | 7275           | 15 Centrales thermiques             |
| -6430       | ..            | ..          | ..                           | 168                         | ..                       | -11076         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4846       | ..                           | ..                          | ..                       | -4846          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7178       | ..                           | ..                          | ..                       | -7178          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -34                         | 0                        | -1236          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 7859        | ..            | 25837       | 7644                         | ..                          | 7275                     | 124394         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 2858        | ..            | 8294        | ..                           | ..                          | ..                       | 26871          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 2858        | ..            | 8294        | ..                           | ..                          | ..                       | 26871          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31537          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28301          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2981           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 5001        | ..            | 17543       | 7644                         | ..                          | 7275                     | 65986          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 5001        | ..            | 13500       | 7644                         | ..                          | ..                       | 26145          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4043        | ..                           | ..                          | 7275                     | 39841          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 19638       | 7639                         | ..                          | ..                       | 233193         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 17043       | ..            | 7826        | ..                           | ..                          | ..                       | 79800          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -12888      | ..                           | *-133                       | ..                       | -13021         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3904           | 5 Variations des stocks             |
| 17043       | ..            | 14576       | 7639                         | *-133                       | ..                       | 303875         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -7669       | ..            | 26147       | ..                           | 168                         | 8348                     | *-154018       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 26147       | ..                           | ..                          | ..                       | *-149470       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 8348                     | 8348           | 15 Centrales thermiques             |
| -7669       | ..            | ..          | ..                           | 168                         | ..                       | -12896         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4997       | ..                           | ..                          | ..                       | -4997          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8078       | ..                           | ..                          | ..                       | -8078          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -34                         | 0                        | -1382          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 9374        | ..            | 27648       | 7639                         | ..                          | 8348                     | 135399         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 3409        | ..            | 8374        | ..                           | ..                          | ..                       | 29028          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 3409        | ..            | 8374        | ..                           | ..                          | ..                       | 29028          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 35543          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31660          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3629           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 5965        | ..            | 19274       | 7639                         | ..                          | 8348                     | 70828          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 5965        | ..            | 14706       | 7639                         | ..                          | ..                       | 28310          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4568        | ..                           | ..                          | 8348                     | 42518          | 36 Autres consommateurs             |

# Botswana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 27930   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 733   | ..  | ..   | 13870  | 11467  | *295   | 1139   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>28663</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>13870</b>   | <b>11467</b>   | <b>*295</b>  | <b>1139</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-23475</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>*464</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -23475  | ..  | ..   | ..   | -124   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | *340   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -295   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1934</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-132</b>  | <b>-85</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3253</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*13738</b>  | <b>*10917</b>  | <b>..</b>  | <b>1139</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | 2931  | ..  | ..   | *436   | *3866  | ..   | 592  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 2931  | ..  | ..   | *436   | *3866  | ..   | 592  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *12568   | *6502  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *12089   | *5949  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | *552   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 478  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 322   | ..  | ..   | 734  | *549   | ..   | 547  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 734  | ..   | ..   | 455  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | *425   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 322   | ..  | ..   | ..   | *124   | ..   | 91   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 24120   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 615   | ..  | ..   | *13781   | *11339   | *295   | 1184   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>24736</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*13781</b>  | <b>*11339</b>  | <b>*295</b>  | <b>1184</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-19519</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>*464</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -19519  | ..  | ..   | ..   | -124   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | *340   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -295   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-88</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>-46</b>                                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*5129</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*13781</b>  | <b>*10875</b>  | <b>..</b>  | <b>1139</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | *4396   | ..  | ..   | 479  | *3654  | ..   | 592  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | *4396   | ..  | ..   | 479  | *3654  | ..   | 592  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *12568   | *6119  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *12089   | *5949  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 170  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 478  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | *733  | ..  | ..   | 734  | 1102   | ..   | 547  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 734  | ..   | ..   | 455  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 935  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | *733  | ..  | ..   | ..   | *167   | ..   | 91   |

# Botswana

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 5889                         | ..                          | ..                       | 33819          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 5782        | ..                           | 9                           | ..                       | 33293          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 5782        | 5889                         | 9                           | ..                       | 67112          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3780        | ..                           | 1787                        | ..                       | -18373         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3780        | ..                           | ..                          | ..                       | -19820         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1787                        | ..                       | 1447           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-850       | ..                           | ..                          | ..                       | *-850          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -421        | ..                           | ..                          | ..                       | -421           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -295           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -4          | 3                            | -4                          | ..                       | -2156          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *8287       | 5892                         | 1791                        | ..                       | *45017         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *4446       | ..                           | ..                          | ..                       | *12271         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *4446       | ..                           | ..                          | ..                       | *12271         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *19070         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *18039         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *552           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 478            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *3841       | 5892                         | 1791                        | ..                       | 13677          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1321        | 5892                         | ..                          | ..                       | 8403           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | *425           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *2520       | ..                           | 1791                        | ..                       | *4849          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 5935                         | ..                          | ..                       | 30055          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6894        | ..                           | 9                           | ..                       | *34118         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 6894        | 5935                         | 9                           | ..                       | *64173         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3312        | ..                           | 1834                        | ..                       | -14837         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3312        | ..                           | ..                          | ..                       | -16331         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1834                        | ..                       | 1494           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-1138      | ..                           | ..                          | ..                       | *-1138         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -446        | ..                           | ..                          | ..                       | -446           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -295           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -4          | 3                            | 6                           | ..                       | -128           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 8618        | 5938                         | 1849                        | ..                       | *47328         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4723        | ..                           | ..                          | ..                       | *13844         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4723        | ..                           | ..                          | ..                       | *13844         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *18687         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *18039         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 170            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 478            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *3895       | 5938                         | 1849                        | ..                       | 14797          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1483        | 5938                         | ..                          | ..                       | 8611           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 935            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *2412       | ..                           | 1849                        | ..                       | *5252          | 36 Autres consommateurs             |



# Botswana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 26699                       | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 498                         | ..                   | ..                      | 13699                      | 11301                      | *295                       | 1321                     |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>27197</b>                | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>13699</b>               | <b>11301</b>               | <b>*295</b>                | <b>1321</b>              |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-20955</b>               | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>..</b>                  | <b>*423</b>                | <b>..</b>                  | <b>..</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -20955                      | ..                   | ..                      | ..                         | -83                        | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | *340                       | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -295                       | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-674</b>                 | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>-88</b>                 | <b>382</b>                 | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*5568</b>                | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>*13611</b>              | <b>11260</b>               | <b>..</b>                  | <b>1321</b>              |
| 23 By industry and construction         | *4689                       | ..                   | ..                      | *349                       | 3399                       | ..                         | 501                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | *4689                       | ..                   | ..                      | *349                       | 3399                       | ..                         | 501                      |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | *12787                     | 7097                       | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | *12309                     | 7012                       | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 85                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 477                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | *879                        | ..                   | ..                      | 475                        | 765                        | ..                         | 820                      |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 475                        | ..                         | ..                         | 729                      |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 297                        | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | *879                        | ..                   | ..                      | ..                         | 467                        | ..                         | 91                       |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 28340                       | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 59                          | ..                   | ..                      | 14444                      | 12107                      | 421                        | 1457                     |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>28399</b>                | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>14444</b>               | <b>12107</b>               | <b>421</b>                 | <b>1457</b>              |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-21951</b>               | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>..</b>                  | <b>*295</b>                | <b>..</b>                  | <b>..</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -21951                      | ..                   | ..                      | ..                         | -83                        | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | *212                       | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -421                       | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>132</b>                 | <b>212</b>                 | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>6448</b>                 | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>14576</b>               | <b>12024</b>               | <b>..</b>                  | <b>1457</b>              |
| 23 By industry and construction         | 6301                        | ..                   | ..                      | *261                       | 3908                       | ..                         | 273                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 6301                        | ..                   | ..                      | *261                       | 3908                       | ..                         | 273                      |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 13796                      | 7352                       | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 13232                      | 7097                       | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 255                        | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 564                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 147                         | ..                   | ..                      | 518                        | 765                        | ..                         | 1184                     |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 518                        | ..                         | ..                         | 956                      |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 340                        | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 147                         | ..                   | ..                      | ..                         | 425                        | ..                         | 228                      |

# Botswana

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 5984                         | ..                          | ..                       | 32683          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6833        | ..                           | 9                           | ..                       | 33956          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 6833        | 5984                         | 9                           | ..                       | 66639          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3751        | ..                           | 1883                        | ..                       | -15744         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3751        | ..                           | ..                          | ..                       | -17287         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1883                        | ..                       | 1543           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-1526      | ..                           | ..                          | ..                       | *-1526         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -497        | ..                           | ..                          | ..                       | -497           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -295           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1                           | -14                         | ..                       | -394           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 8561        | 5983                         | 1878                        | ..                       | 48183          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4270        | ..                           | ..                          | ..                       | 13208          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4270        | ..                           | ..                          | ..                       | 13208          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *19884         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *19321         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 477            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4291        | 5983                         | 1878                        | ..                       | 15092          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1933        | 5983                         | ..                          | ..                       | 9121           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 270         | ..                           | ..                          | ..                       | 567            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2088        | ..                           | 1878                        | ..                       | 5404           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 6039                         | ..                          | ..                       | 34380          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6314        | ..                           | 9                           | ..                       | 34812          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 6314        | 6039                         | 9                           | ..                       | 69192          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3496        | ..                           | 1936                        | ..                       | -16816         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3496        | ..                           | ..                          | ..                       | -18539         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1936                        | ..                       | 1723           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -313        | ..                           | ..                          | ..                       | -313           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -518        | ..                           | ..                          | ..                       | -518           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -421           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1                           | -9                          | ..                       | 335            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 8978        | 6038                         | 1936                        | ..                       | 51458          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4568        | ..                           | ..                          | ..                       | 15312          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4568        | ..                           | ..                          | ..                       | 15312          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21148          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20329          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 564            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4410        | 6038                         | 1936                        | ..                       | 14998          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2038        | 6038                         | ..                          | ..                       | 9551           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 263         | ..                           | ..                          | ..                       | 603            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2110        | ..                           | 1936                        | ..                       | 4844           | 36 Autres consommateurs             |

# Brazil

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 150758                      | ..                   | 3203353                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 381350                      | 54969                | 811067                  | 148282                     | 238262                     | 102633                     | 82389                    |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | -498941                 | -113799                    | -189099                    | -16682                     | -4281                    |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -30240                     | -153264                    | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -10815                      | 4484                 | 37221                   | 3429                       | 17935                      | 7620                       | 0                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>521294</b>               | <b>59453</b>         | <b>3552699</b>          | <b>7673</b>                | <b>-86166</b>              | <b>93572</b>               | <b>78108</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-392048</b>              | <b>196032</b>        | <b>-3570242</b>         | <b>1050364</b>             | <b>1779143</b>             | <b>283439</b>              | <b>380684</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -273030                     | 196032               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -3456538                | 1047628                    | 1892014                    | 246581                     | 361180                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -113704                 | 2736                       | ..                         | 42978                      | 28647                    |
| 14 Electric power plants                | -119018                     | ..                   | ..                      | ..                         | -112871                    | -6119                      | -9143                    |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | 32741                   | 161055                     | -4773                      | 30753                      | 3598                     |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | -220                       | -44205                     | ..                         | -153341                  |
| 19 Losses in transport and distribution | -1407                       | -264                 | ..                      | 0                          | -797                       | -400                       | -2919                    |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -298912                    | ..                         | -161467                    | -8166                    |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>-26</b>           | <b>-15198</b>           | <b>-6005</b>               | <b>23425</b>               | <b>292</b>                 | <b>64</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>127840</b>               | <b>255196</b>        | <b>..</b>               | <b>913956</b>              | <b>1666626</b>             | <b>246188</b>              | <b>298028</b>            |
| 23 By industry and construction         | 127840                      | 255196               | ..                      | 691                        | 266347                     | 246188                     | 24355                    |
| 24 Iron and steel industry              | 77255                       | 251978               | ..                      | 86                         | 6344                       | 18673                      | 3234                     |
| 25 Chemical industry                    | 4513                        | ..                   | ..                      | 43                         | 43406                      | 88176                      | 831                      |
| 26 Other industry and construction      | 46072                       | 3218                 | ..                      | 562                        | 216598                     | 139339                     | 20290                    |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 911019                     | 1155074                    | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 777589                     | 1092020                    | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 19761                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 133429                     | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 43294                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 2246                       | 245205                     | 0                          | 273674                   |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 2246                       | ..                         | ..                         | 245847                   |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 212205                     | ..                         | 774                      |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 32999                      | 0                          | 27053                    |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 136163                      | ..                   | 3321009                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 395447                      | 69608                | 727624                  | 144533                     | 144739                     | 112672                     | 50144                    |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | -513385                 | -103774                    | -236001                    | -16894                     | -3234                    |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -46051                     | -134762                    | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | 3019                        | -2453                | 13063                   | 9383                       | -7129                      | 13885                      | 3598                     |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>534629</b>               | <b>67155</b>         | <b>3548311</b>          | <b>4091</b>                | <b>-233154</b>             | <b>109662</b>              | <b>50508</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-392194</b>              | <b>190071</b>        | <b>-3582894</b>         | <b>1047052</b>             | <b>1858789</b>             | <b>254374</b>              | <b>387692</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -270480                     | 190071               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -3446323                | 1037456                    | 1955540                    | 214567                     | 366272                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -136571                 | 9595                       | ..                         | 46096                      | 29877                    |
| 14 Electric power plants                | -121714                     | ..                   | ..                      | ..                         | -96751                     | -6289                      | -8457                    |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | 42705                   | 177178                     | 7394                       | 13696                      | 6741                     |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | -52944                     | ..                         | -155050                  |
| 19 Losses in transport and distribution | -3429                       | -791                 | ..                      | 0                          | 0                          | -2002                      | -163                     |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -325568                    | ..                         | -130232                    | -6890                    |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>-765</b>          | <b>-8122</b>            | <b>435</b>                 | <b>9026</b>                | <b>628</b>                 | <b>-723</b>              |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>139006</b>               | <b>255670</b>        | <b>..</b>               | <b>903189</b>              | <b>1589111</b>             | <b>246126</b>              | <b>282115</b>            |
| 23 By industry and construction         | 139006                      | 255670               | ..                      | 562                        | 236458                     | 246126                     | 25065                    |
| 24 Iron and steel industry              | 87219                       | 250342               | ..                      | 43                         | 7548                       | 27409                      | 3279                     |
| 25 Chemical industry                    | 4953                        | ..                   | ..                      | 130                        | 36369                      | 84583                      | 3113                     |
| 26 Other industry and construction      | 46834                       | 5328                 | ..                      | 389                        | 192541                     | 134134                     | 18673                    |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 902022                     | 1120099                    | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 806648                     | 1056196                    | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 24053                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 95375                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 39851                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 605                        | 232553                     | 0                          | 257050                   |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 605                        | ..                         | ..                         | 229678                   |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 213587                     | ..                         | 729                      |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 18966                      | 0                          | 26643                    |

# Brésil

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 367896      | ..            | 1079741     | 1942672                      | ..                          | ..                       | 6744420        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 207931      | ..            | 131688      | 55                           | 347                         | ..                       | 2158974        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -25         | -17158                       | -202                        | ..                       | -840188        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -183503        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 23347                        | ..                          | ..                       | 83221          | 5 Variations des stocks             |
| 575827      | ..            | 1211404     | 1948916                      | 144                         | ..                       | 7962924        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -119623     | 105541        | 164675      | -388819                      | 212737                      | ..                       | -298116        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 59856         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17141         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| -1549       | 1475          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 80215         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 80215          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 90865          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -39343         | 13 Usines de GNL                    |
| -118074     | -36005        | 164675      | -49417                       | ..                          | ..                       | -285973        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -339402                      | 212737                      | ..                       | -126665        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | -158458                      | ..                          | ..                       | 64916          | 17 Transferts nets                  |
| -120354     | -23043        | -40950      | -231910                      | ..                          | ..                       | -614023        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -12989      | -8110         | -208364     | ..                           | -6413                       | ..                       | -241664        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -31796      | ..            | ..          | -20938                       | ..                          | ..                       | -521278        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 8267        | -5            | -968        | -7977                        | -24                         | ..                       | 1844           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 299332      | 74383         | 1125796     | 1140814                      | 206444                      | ..                       | 6354603        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 245656      | 73152         | 549544      | 599049                       | 184195                      | ..                       | 2572212        | 23 Industries et construction       |
| 39623       | 73152         | 78534       | 2666                         | 174286                      | ..                       | 725830         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 71763       | ..            | 63817       | 2009                         | 0                           | ..                       | 274559         | 25 Industries chimique              |
| 134270      | ..            | 407192      | 594374                       | 9909                        | ..                       | 1571823        | 26 Autres indus. et constr          |
| 37953       | ..            | 3384        | 97092                        | ..                          | ..                       | 2204521        | 27 Transports                       |
| 37953       | ..            | ..          | 97092                        | ..                          | ..                       | 2004654        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 3384        | ..                           | ..                          | ..                       | 23145          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 133429         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43294          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 15723       | 1231          | 572868      | 444674                       | 22249                       | ..                       | 1577869        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 5964        | 1053          | 261907      | 374818                       | 19453                       | ..                       | 911288         | 34 Ménages                          |
| 77          | ..            | 46519       | 67407                        | 202                         | ..                       | 327185         | 35 Agriculture                      |
| 9682        | 178           | 264442      | 2448                         | 2594                        | ..                       | 339396         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 397527      | ..            | 1148306     | 2154058                      | ..                          | ..                       | 7157064        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 195770      | ..            | 133744      | 138                          | 722                         | ..                       | 1975141        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -22         | -17103                       | -376                        | ..                       | -890789        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -180813        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | -36278                       | ..                          | ..                       | -2913          | 5 Variations des stocks             |
| 593297      | ..            | 1282028     | 2100815                      | 347                         | ..                       | 8057689        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -114069     | 108996        | 163314      | -459069                      | 250090                      | ..                       | -287848        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 61550         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18859         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| 0           | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 82390         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 82390          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 127513         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -51003         | 13 Usines de GNL                    |
| -114069     | -34944        | 163314      | -60034                       | ..                          | ..                       | -278945        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -399035                      | 250090                      | ..                       | -148945        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | -158596                      | ..                          | ..                       | 89118          | 17 Transferts nets                  |
| -120625     | -22690        | -43232      | -267378                      | ..                          | ..                       | -661919        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -5564       | -7394         | -213376     | ..                           | -7540                       | ..                       | -240259        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -30634      | ..            | ..          | -20441                       | ..                          | ..                       | -513764        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 5195        | 565           | 0           | -3205                        | 29                          | ..                       | 3062           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 327600      | 79477         | 1188734     | 1192126                      | 242926                      | ..                       | 6446081        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 257851      | 79477         | 578578      | 641579                       | 217822                      | ..                       | 2678193        | 23 Industries et construction       |
| 40122       | 79477         | 83527       | 3032                         | 205197                      | ..                       | 787197         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 72654       | ..            | 68206       | 2199                         | 838                         | ..                       | 273043         | 25 Industries chimique              |
| 145075      | ..            | 426845      | 636348                       | 11787                       | ..                       | 1617953        | 26 Autres indus. et constr          |
| 51431       | ..            | 3528        | 84106                        | ..                          | ..                       | 2161186        | 27 Transports                       |
| 51431       | ..            | ..          | 84106                        | ..                          | ..                       | 1998380        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 3528        | ..                           | ..                          | ..                       | 27581          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 95375          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39851          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 18318       | 0             | 606629      | 466442                       | 25104                       | ..                       | 1606702        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 7591        | 0             | 274115      | 388795                       | 22042                       | ..                       | 922826         | 34 Ménages                          |
| 77          | ..            | 51419       | 74733                        | 231                         | ..                       | 340776         | 35 Agriculture                      |
| 10650       | 0             | 281095      | 2914                         | 2831                        | ..                       | 343100         | 36 Autres consommateurs             |

# Brazil

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 158437                            | ..                      | 3312793                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 412680                            | 53967                   | 957354                        | 157310                           | 104672                           | 113281                         | 50144                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -513385                       | -82027                           | -292270                          | -15115                         | -3234                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -45619                           | -140161                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 10053                             | 1635                    | -3810                         | -9050                            | -587                             | -186                           | 3598                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>581170</b>                     | <b>55602</b>            | <b>3752951</b>                | <b>20615</b>                     | <b>-328347</b>                   | <b>97980</b>                   | <b>50508</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-428272</b>                    | <b>206267</b>           | <b>-3798503</b>               | <b>1066583</b>                   | <b>2011322</b>                   | <b>266759</b>                  | <b>411640</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -291288                           | 206267                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3639878                      | 1052754                          | 2115286                          | 224007                         | 387394                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -158625                       | 13829                            | ..                               | 49169                          | 33748                       |
| 14 Electric power plants                | -136984                           | ..                      | ..                            | ..                               | -103964                          | -6417                          | -9502                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 45552                         | 177030                           | 722                              | 24986                          | 6148                        |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -49204                           | ..                             | -169371                     |
| 19 Losses in transport and distribution | -2989                             | -1213                   | ..                            | 0                                | 0                                | -1711                          | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -328933                          | ..                               | -142294                        | -7249                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>-79</b>              | <b>0</b>                      | <b>1669</b>                      | <b>3036</b>                      | <b>42</b>                      | <b>-2066</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>149908</b>                     | <b>260576</b>           | <b>..</b>                     | <b>936964</b>                    | <b>1637529</b>                   | <b>245763</b>                  | <b>289611</b>               |
| 23 By industry and construction         | 149908                            | 260576                  | ..                            | 475                              | 212742                           | 245763                         | 24454                       |
| 24 Iron and steel industry              | 97448                             | 255354                  | ..                            | 43                               | 6681                             | 22422                          | 2277                        |
| 25 Chemical industry                    | 3869                              | ..                      | ..                            | 43                               | 32979                            | 86732                          | 3321                        |
| 26 Other industry and construction      | 48592                             | 5223                    | ..                            | 389                              | 173082                           | 136609                         | 18855                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 935927                           | 1196378                          | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 833728                           | 1129629                          | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24265                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 102199                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42484                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 228409                           | 0                              | 265157                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | ..                               | ..                             | 234415                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 210498                           | ..                             | 820                         |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17911                            | 0                              | 29922                       |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 183319                            | ..                      | 3670411                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 401485                            | 45948                   | 728796                        | 198028                           | 111800                           | 112139                         | 23273                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -582928                       | -110435                          | -233003                          | -27391                         | -3735                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -46051                           | -146425                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 1465                              | -5091                   | -7076                         | -3276                            | 10677                            | -1435                          | 273                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>586269</b>                     | <b>40858</b>            | <b>3809203</b>                | <b>38267</b>                     | <b>-256951</b>                   | <b>83313</b>                   | <b>19812</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-434632</b>                    | <b>205000</b>           | <b>-3860617</b>               | <b>1076377</b>                   | <b>1948470</b>                   | <b>298687</b>                  | <b>453778</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -284899                           | 205000                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3666381                      | 1062774                          | 2059632                          | 250161                         | 416501                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -194237                       | 13603                            | ..                               | 54050                          | 44041                       |
| 14 Electric power plants                | -149733                           | ..                      | ..                            | ..                               | -111162                          | -5524                          | -6764                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 50074                         | 179236                           | 0                                | 27755                          | 3325                        |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -52783                           | ..                             | -178073                     |
| 19 Losses in transport and distribution | -2052                             | -448                    | ..                            | 0                                | -2247                            | -1674                          | -2612                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -342596                          | ..                               | -144418                        | -7769                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-2520</b>                      | <b>0</b>                | <b>1340</b>                   | <b>390</b>                       | <b>-8755</b>                     | <b>428</b>                     | <b>46</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>147066</b>                     | <b>245410</b>           | <b>..</b>                     | <b>951674</b>                    | <b>1627735</b>                   | <b>264090</b>                  | <b>288506</b>               |
| 23 By industry and construction         | 147066                            | 245410                  | ..                            | 302                              | 210336                           | 264090                         | 27630                       |
| 24 Iron and steel industry              | 94019                             | 235439                  | ..                            | 43                               | 7971                             | 25990                          | 4190                        |
| 25 Chemical industry                    | 6360                              | ..                      | ..                            | 0                                | 31343                            | 86167                          | 4038                        |
| 26 Other industry and construction      | 46687                             | 9970                    | ..                            | 259                              | 171021                           | 151934                         | 19402                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 950638                           | 1195297                          | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 840190                           | 1123764                          | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24563                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 110447                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 46970                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 734                              | 222102                           | 0                              | 260876                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 734                              | ..                               | ..                             | 229769                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 208805                           | ..                             | 911                         |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 13297                            | 0                              | 30196                       |

# Brésil

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 420030      | ..            | 1196669     | 2278049                      | ..                          | ..                       | 7365977        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 313155      | ..            | 134611      | 138                          | 1502                        | ..                       | 2298815        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -25         | -50480                       | -809                        | ..                       | -957345        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -185780        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 23817                        | ..                          | ..                       | 25470          | 5 Variations des stocks             |
| 733185      | ..            | 1331255     | 2251524                      | 693                         | ..                       | 8547136        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -180364     | 112472        | 198155      | -523573                      | 291344                      | ..                       | -366171        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 65335         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19687         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| 0           | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 80031         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 80031          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 139562         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -61878         | 13 Usines de GNL                    |
| -180364     | -32894        | 198155      | -61396                       | ..                          | ..                       | -333366        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -462176                      | 291344                      | ..                       | -170833        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | -162851                      | ..                          | ..                       | 91588          | 17 Transferts nets                  |
| -129788     | -24132        | -46145      | -270521                      | ..                          | ..                       | -689160        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -14344      | -3998         | -234979     | ..                           | -7944                       | ..                       | -267179        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -32454      | ..            | ..          | -22955                       | ..                          | ..                       | -533885        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -2161       | 0             | 0           | -3603                        | 0                           | ..                       | -3162          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 374074      | 84342         | 1248286     | 1268021                      | 284092                      | ..                       | 6779168        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 293249      | 84342         | 619420      | 683150                       | 258381                      | ..                       | 2832461        | 23 Industries et construction       |
| 41245       | 84342         | 88373       | 3536                         | 244168                      | ..                       | 845889         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 90779       | ..            | 77803       | 2152                         | 722                         | ..                       | 298400         | 25 Industries chimique              |
| 161225      | ..            | 453244      | 677462                       | 13491                       | ..                       | 1688172        | 26 Autres indus. et constr          |
| 61190       | ..            | 3740        | 108089                       | ..                          | ..                       | 2305325        | 27 Transports                       |
| 61190       | ..            | ..          | 108089                       | ..                          | ..                       | 2132635        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 3740        | ..                           | ..                          | ..                       | 28006          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 102199         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42484          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 19635       | 0             | 625126      | 476783                       | 25711                       | ..                       | 1641382        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 7978        | 0             | 282877      | 394139                       | 22504                       | ..                       | 942475         | 34 Ménages                          |
| 77          | ..            | 53622       | 79968                        | 260                         | ..                       | 345245         | 35 Agriculture                      |
| 11580       | 0             | 288626      | 2677                         | 2947                        | ..                       | 353663         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 429095      | ..            | 1250323     | 2357395                      | ..                          | ..                       | 7890543        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 348458      | ..            | 141127      | 0                            | 2600                        | ..                       | 2113655        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -576        | -55481                       | -433                        | ..                       | -1013982       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -192475        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 14533                        | ..                          | ..                       | 10071          | 5 Variations des stocks             |
| 777553      | ..            | 1390874     | 2316447                      | 2167                        | ..                       | 8807812        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -177040     | 113859        | 200254      | -523962                      | 285797                      | ..                       | -414029        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 64249         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15650         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| 0           | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 81408         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 81408          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 122688         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -82542         | 13 Usines de GNL                    |
| -177040     | -31798        | 200254      | -66847                       | ..                          | ..                       | -348614        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -457115                      | 285797                      | ..                       | -171319        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | -166913                      | ..                          | ..                       | 93477          | 17 Transferts nets                  |
| -143174     | -24368        | -48726      | -292390                      | ..                          | ..                       | -739514        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -10662      | -8833         | -240433     | ..                           | -8580                       | ..                       | -277541        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -32876      | ..            | ..          | -15976                       | ..                          | ..                       | -543634        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 385         | -1            | 7           | -4729                        | 29                          | ..                       | -13381         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 414186      | 80657         | 1301976     | 1312478                      | 279412                      | ..                       | 6913191        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 317901      | 80657         | 631336      | 699486                       | 253008                      | ..                       | 2877221        | 23 Industries et construction       |
| 49081       | 80657         | 86339       | 3569                         | 240326                      | ..                       | 827624         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 95025       | ..            | 75938       | 2191                         | 751                         | ..                       | 301814         | 25 Industries chimique              |
| 173795      | ..            | 469058      | 693726                       | 11931                       | ..                       | 1747783        | 26 Autres indus. et constr          |
| 75312       | ..            | 4277        | 126435                       | ..                          | ..                       | 2351959        | 27 Transports                       |
| 75312       | ..            | ..          | 126435                       | ..                          | ..                       | 2165701        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 4277        | ..                           | ..                          | ..                       | 28839          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 110447         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46970          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 20973       | 0             | 666364      | 486558                       | 26404                       | ..                       | 1684011        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 8397        | 0             | 299495      | 402013                       | 23140                       | ..                       | 963549         | 34 Ménages                          |
| 162         | ..            | 56466       | 81804                        | 260                         | ..                       | 348408         | 35 Agriculture                      |
| 12414       | 0             | 310403      | 2741                         | 3004                        | ..                       | 372054         | 36 Autres consommateurs             |

# Brunei Darussalam

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 431488                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | 0                                | 418                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -398207                       | -44                              | ..                               | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *2303                         | -42                              | -85                              | -42                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 35585                         | 302                              | -85                              | 377                            | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -35585                        | 17498                            | 9152                             | 0                              | 2983                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-11723                       | 3894                             | 9407                             | -9350                          | 2345                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -23862                        | 13604                            | ..                               | 9350                           | 638                         |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -255                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -2345                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -394                             | -892                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -377                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -5117                            | 127                              | 0                              | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 12289                            | 8302                             | ..                             | 592                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 4562                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 4562                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12160                            | 3740                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8660                             | 3740                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 3499                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 592                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 592                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 439266                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 628                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -410683                       | 0                                | ..                               | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *4061                         | -89                              | 42                               | 42                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 32644                         | -89                              | 42                               | 669                            | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -32644                        | 18024                            | 9952                             | 0                              | 2899                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-10048                       | 3028                             | 10207                            | -6736                          | 2261                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -22596                        | 14996                            | ..                               | 6736                           | 638                         |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -255                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -2261                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -349                             | -1020                            | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -669                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -5295                            | 127                              | 0                              | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 12291                            | 9102                             | ..                             | 592                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 4895                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 4895                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12161                            | 4207                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8748                             | 4207                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 3413                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 592                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 592                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Brunéi Darussalam

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 447477      | ..            | ..          | 772                          | ..                          | ..                       | 879737         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 807            | 2 Importations                      |
| -389562     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -787813        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2134          | 5 Variations des stocks             |
| 57915       | ..            | ..          | 772                          | ..                          | ..                       | 94865          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -43619      | ..            | 10930       | ..                           | ..                          | ..                       | -38641         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5428          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -269           | 13 Usines de GNL                    |
| -43619      | ..            | 10930       | ..                           | ..                          | ..                       | -32944         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -13542      | ..            | -216        | ..                           | ..                          | ..                       | -16103         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1170       | ..                           | ..                          | ..                       | -2457          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -377           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -25         | -772                         | ..                          | ..                       | -5832          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 754         | ..            | 9518        | ..                           | ..                          | ..                       | 31456          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2214        | ..                           | ..                          | ..                       | 6863           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2214        | ..                           | ..                          | ..                       | 6863           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15899          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12400          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3499           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 754         | ..            | 7304        | ..                           | ..                          | ..                       | 8694           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 754         | ..            | 3456        | ..                           | ..                          | ..                       | 4845           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3848        | ..                           | ..                          | ..                       | 3848           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 482490      | ..            | ..          | 772                          | ..                          | ..                       | 922528         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 628            | 2 Importations                      |
| -423510     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -834193        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4056          | 5 Variations des stocks             |
| 58980       | ..            | ..          | 772                          | ..                          | ..                       | 93019          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -45075      | ..            | 11408       | ..                           | ..                          | ..                       | -35436         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1287          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -227           | 13 Usines de GNL                    |
| -45075      | ..            | 11408       | ..                           | ..                          | ..                       | -33922         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -13330      | ..            | -227        | ..                           | ..                          | ..                       | -15818         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1408       | ..                           | ..                          | ..                       | -2777          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -669           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -7          | -772                         | ..                          | ..                       | -5992          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 575         | ..            | 9767        | ..                           | ..                          | ..                       | 32327          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2239        | ..                           | ..                          | ..                       | 7221           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2239        | ..                           | ..                          | ..                       | 7221           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16368          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12955          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3413           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 575         | ..            | 7528        | ..                           | ..                          | ..                       | 8738           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 575         | ..            | 3798        | ..                           | ..                          | ..                       | 5008           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3730        | ..                           | ..                          | ..                       | 3730           | 36 Autres consommateurs             |



# Brunei Darussalam

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 432845                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 711                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -399923                       | 0                                | ..                               | -125                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2219                         | -42                              | -42                              | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 30703                         | -42                              | -42                              | 586                            | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -30703                        | 12422                            | 10748                            | 0                              | 2693                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3768                         | -3158                            | 11045                            | -10369                         | 2010                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -26935                        | 15580                            | ..                               | 10369                          | 683                         |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -297                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -2010                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -130                             | -935                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -753                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 86                               | 0                                | 167                            | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 12335                            | 9770                             | ..                             | 638                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 5181                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 5181                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12206                            | 4590                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8836                             | 4590                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 3370                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 638                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 638                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 423542                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 396                              | 680                              | 669                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -399588                       | 0                                | ..                               | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *3643                         | 0                                | -170                             | 42                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 27596                         | 396                              | 510                              | 711                            | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -27596                        | 12116                            | 11042                            | 0                              | 2777                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-4187                        | -2297                            | 11382                            | -8065                          | 2094                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -23410                        | 14413                            | ..                               | 8065                           | 683                         |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -340                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -2094                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -130                             | -892                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -711                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -86                              | 42                               | 0                              | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 12295                            | 10702                            | ..                             | 638                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 5688                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 5688                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12166                            | 5015                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 9012                             | 5015                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 3154                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 638                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 638                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Brunéi Darussalam

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 477318      | ..            | ..          | 772                          | ..                          | ..                       | 910935         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 711            | 2 Importations                      |
| -411413     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -811462        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2304          | 5 Variations des stocks             |
| 65905       | ..            | ..          | 772                          | ..                          | ..                       | 97881          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -46492      | ..            | 11650       | ..                           | ..                          | ..                       | -39682         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4240          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -302           | 13 Usines de GNL                    |
| -46492      | ..            | 11650       | ..                           | ..                          | ..                       | -35140         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -18813      | ..            | *-234       | ..                           | ..                          | ..                       | -21057         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-436       | ..                           | ..                          | ..                       | -1501          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -753           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -772                         | ..                          | ..                       | -564           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 600         | ..            | 10980       | ..                           | ..                          | ..                       | 34323          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2279        | ..                           | ..                          | ..                       | 7546           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2279        | ..                           | ..                          | ..                       | 7546           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16795          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13426          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3370           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 600         | ..            | 8701        | ..                           | ..                          | ..                       | 9982           | 33 Ménages et autres consom.        |
| 600         | ..            | 4169        | ..                           | ..                          | ..                       | 5450           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4532        | ..                           | ..                          | ..                       | 4532           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 468618      | ..            | ..          | 776                          | ..                          | ..                       | 892936         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1745           | 2 Importations                      |
| -401876     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -801464        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *3514          | 5 Variations des stocks             |
| 66742       | ..            | ..          | 776                          | ..                          | ..                       | 96731          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -45344      | ..            | 11750       | ..                           | ..                          | ..                       | -35255         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1073          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -249           | 13 Usines de GNL                    |
| -45344      | ..            | 11750       | ..                           | ..                          | ..                       | -33934         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -20845      | ..            | *-234       | ..                           | ..                          | ..                       | -23173         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-468       | ..                           | ..                          | ..                       | -1491          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -711           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -776                         | ..                          | ..                       | -864           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 553         | ..            | 11048       | ..                           | ..                          | ..                       | 35237          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2034        | ..                           | ..                          | ..                       | 7808           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2034        | ..                           | ..                          | ..                       | 7808           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17180          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14027          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3154           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 553         | ..            | 9014        | ..                           | ..                          | ..                       | 10248          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 553         | ..            | 4032        | ..                           | ..                          | ..                       | 5266           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4982        | ..                           | ..                          | ..                       | 4982           | 36 Autres consommateurs             |

# Bulgaria

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 296292                            | ..                      | 1549                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 112951                            | 4009                    | 218342                        | 3692                             | 8123                             | 12920                          | 10612                       |
| 3 Exports                               | -56                               | -844                    | ..                            | -21033                           | -46419                           | -1334                          | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5227                            | -4462                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -20844                            | 1108                    | -795                          | 568                              | 364                              | 540                            | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>388343</b>                     | <b>4274</b>             | <b>219095</b>                 | <b>-22000</b>                    | <b>-42394</b>                    | <b>12125</b>                   | <b>10566</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-372804</b>                    | <b>15775</b>            | <b>-218593</b>                | <b>61839</b>                     | <b>119169</b>                    | <b>-3760</b>                   | <b>9401</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | -29867                            | 25232                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -31418                            | 20073                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | 0                                 | -16433                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -218593                       | 70003                            | 127139                           | -1890                          | 9527                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -311508                           | -13097                  | ..                            | ..                               | -6599                            | -1870                          | -126                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -11                               | ..                      | ..                            | -8164                            | -1370                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 8129                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -199                              | ..                      | ..                            | ..                               | -2490                            | 0                              | -5109                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -88                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -11591                           | ..                               | -5075                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-20</b>                        | <b>-939</b>             | <b>-502</b>                   | <b>-220</b>                      | <b>-2943</b>                     | <b>0</b>                       | <b>2844</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>15320</b>                      | <b>19109</b>            | <b>..</b>                     | <b>27940</b>                     | <b>71342</b>                     | <b>11419</b>                   | <b>17702</b>                |
| 23 By industry and construction         | 11631                             | 7701                    | ..                            | ..                               | 20416                            | 11419                          | 3219                        |
| 24 Iron and steel industry              | 879                               | 3798                    | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 850                               | 2611                    | ..                            | ..                               | 6517                             | ..                             | 2764                        |
| 26 Other industry and construction      | 9902                              | 1291                    | ..                            | ..                               | 13898                            | 11419                          | 455                         |
| 27 By transport                         | ..                                | 0                       | ..                            | 27940                            | 36205                            | ..                             | 13709                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 26816                            | 34804                            | ..                             | 13709                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1124                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 83                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3688                              | 11409                   | ..                            | ..                               | 14722                            | ..                             | 774                         |
| 34 Households                           | 3465                              | 11251                   | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | 683                         |
| 35 Agriculture                          | 79                                | 39                      | ..                            | ..                               | 10148                            | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | 144                               | 118                     | ..                            | ..                               | 4447                             | ..                             | 46                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 310000                            | ..                      | 1256                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 115179                            | 6594                    | 211392                        | 5318                             | 13213                            | 19570                          | 12206                       |
| 3 Exports                               | -117                              | 0                       | ..                            | -26296                           | -42632                           | -425                           | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -6696                            | -5822                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 8155                              | -2464                   | -1340                         | 218                              | 3903                             | 213                            | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>433216</b>                     | <b>4130</b>             | <b>211308</b>                 | <b>-27456</b>                    | <b>-31338</b>                    | <b>19358</b>                   | <b>12251</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-413974</b>                    | <b>14231</b>            | <b>-210889</b>                | <b>69730</b>                     | <b>106282</b>                    | <b>3873</b>                    | <b>8938</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | -32948                            | 25586                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -34817                            | 22315                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | 0                                 | -20337                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -210889                       | 78291                            | 109604                           | 11771                          | 9064                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -346209                           | -13333                  | ..                            | ..                               | -1577                            | -7898                          | -126                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | -8561                            | -1745                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 5493                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -102                              | ..                      | ..                            | ..                               | -42                              | -2677                          | -3643                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -15387                           | ..                               | -6877                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>237</b>                        | <b>488</b>              | <b>-419</b>                   | <b>-132</b>                      | <b>-2418</b>                     | <b>44</b>                      | <b>2848</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>19377</b>                      | <b>18850</b>            | <b>..</b>                     | <b>26756</b>                     | <b>72484</b>                     | <b>19214</b>                   | <b>20394</b>                |
| 23 By industry and construction         | 12113                             | 7971                    | ..                            | ..                               | 13527                            | 19214                          | 4681                        |
| 24 Iron and steel industry              | 1114                              | 4379                    | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 1290                              | 2242                    | ..                            | ..                               | 832                              | ..                             | 4271                        |
| 26 Other industry and construction      | 9710                              | 1351                    | ..                            | ..                               | 12695                            | 19214                          | 410                         |
| 27 By transport                         | ..                                | 0                       | ..                            | 26756                            | 46064                            | ..                             | 14665                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 25761                            | 44791                            | ..                             | 14665                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 994                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 83                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 7264                              | 10878                   | ..                            | ..                               | 12894                            | ..                             | 1048                        |
| 34 Households                           | 7038                              | 10702                   | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | 23                                | 39                      | ..                            | ..                               | 10146                            | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | 203                               | 137                     | ..                            | ..                               | 2621                             | ..                             | 46                          |

# Bulgarie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie |                                   |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale | ↓ Production et utilisation     |                                   |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                     |                                   |
| 752         | ..            | 82534       | 20976                        | ..                          | 684                      | 402787         | 1                               | Production d'énergie primaire     |
| 116222      | ..            | 7344        | ..                           | ..                          | ..                       | 494215         | 2                               | Importations                      |
| ..          | ..            | -30006      | -265                         | -722                        | ..                       | -100680        | 3                               | Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9689          | 4                               | Soutes                            |
| -5132       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24236         | 5                               | Variations des stocks             |
| 111842      | ..            | 59872       | 20711                        | -722                        | 684                      | 762396         | 6                               | <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -44878      | 12224         | 70538       | -208                         | 722                         | 49030                    | -301544        | 7                               | <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4635          | 8                               | Usines de briquettes              |
| ..          | 5966          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5379          | 9                               | Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10                              | Usines de gaz                     |
| ..          | 7734          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8699          | 11                              | Hauts fourneaux                   |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13814         | 12                              | Raffineries de pétrole            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13                              | Usines de GNL                     |
| -32438      | -1476         | 71111       | -208                         | ..                          | 37578                    | -258633        | 14                              | Centrales électriques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 11452                    | 11452          | 15                              | Centrales thermiques              |
| -12440      | ..            | -572        | ..                           | 722                         | ..                       | -21836         | 16                              | Autres indus. transform           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8129           | 17                              | Transferts nets                   |
| -3052       | -7460         | -22072      | ..                           | ..                          | -7450                    | -47831         | 18                              | Consom. secteur énergétique       |
| -3292       | ..            | -22252      | ..                           | ..                          | -6292                    | -31924         | 19                              | Pertes trans. et distrib.         |
| -18914      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -35581         | 20                              | Utilis. a fins non énergétiques   |
| -747        | 1             | 605         | 0                            | 0                           | 37                       | -1885          | 21                              | <b>Ecarts statistiques</b>        |
| 40959       | 4765          | 86692       | 20503                        | ..                          | 36009                    | 351761         | 22                              | <b>Consommation finale</b>        |
| 32860       | 4765          | 30524       | 790                          | ..                          | 12517                    | 135842         | 23                              | Industries et construction        |
| 10991       | 4765          | 5918        | ..                           | ..                          | ..                       | 26352          | 24                              | Industrie sidérurgique            |
| 7333        | ..            | 5699        | ..                           | ..                          | 10298                    | 36072          | 25                              | Industries chimique               |
| 14536       | ..            | 18907       | 790                          | ..                          | 2219                     | 73418          | 26                              | Autres indus. et constr           |
| 6468        | ..            | 1760        | ..                           | ..                          | ..                       | 86082          | 27                              | Transports                        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 75329          | 28                              | Transports routiers               |
| ..          | ..            | 1616        | ..                           | ..                          | ..                       | 2934           | 29                              | Transports ferroviaires           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1124           | 30                              | Transports aériens                |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31                              | Transports fluviaux cabotage      |
| 6468        | ..            | 144         | ..                           | ..                          | ..                       | 6695           | 32                              | Autres modes de transport         |
| 1631        | ..            | 54407       | 19713                        | ..                          | 23492                    | 129837         | 33                              | Ménages et autres consom.         |
| 59          | ..            | 33502       | 19713                        | ..                          | 18403                    | 87204          | 34                              | Ménages                           |
| 698         | ..            | 598         | ..                           | ..                          | 8                        | 11615          | 35                              | Agriculture                       |
| 874         | ..            | 20308       | ..                           | ..                          | 5081                     | 31017          | 36                              | Autres consommateurs              |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                     |                                   |
| 597         | ..            | 74092       | 21975                        | ..                          | 680                      | 408600         | 1                               | Production d'énergie primaire     |
| 109593      | ..            | 4619        | ..                           | ..                          | ..                       | 497684         | 2                               | Importations                      |
| ..          | ..            | -24379      | -265                         | -722                        | ..                       | -94837         | 3                               | Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12518         | 4                               | Soutes                            |
| 6136        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14867          | 5                               | Variations des stocks             |
| 116326      | ..            | 54331       | 21710                        | -722                        | 680                      | 813796         | 6                               | <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -47118      | 14511         | 78908       | -97                          | 722                         | 53181                    | -321701        | 7                               | <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7362          | 8                               | Usines de briquettes              |
| ..          | 6577          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5926          | 9                               | Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10                              | Usines de gaz                     |
| ..          | 9636          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10701         | 11                              | Hauts fourneaux                   |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2159          | 12                              | Raffineries de pétrole            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13                              | Usines de GNL                     |
| -33658      | -1702         | 79268       | -97                          | ..                          | 41145                    | -284186        | 14                              | Centrales électriques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 12036                    | 12036          | 15                              | Centrales thermiques              |
| -13460      | ..            | *-360       | ..                           | 722                         | ..                       | -23404         | 16                              | Autres indus. transform           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5493           | 17                              | Transferts nets                   |
| -3262       | -8899         | -21449      | ..                           | ..                          | -8499                    | -48573         | 18                              | Consom. secteur énergétique       |
| -3764       | ..            | -21694      | ..                           | ..                          | -7128                    | -32586         | 19                              | Pertes trans. et distrib.         |
| -19656      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -41920         | 20                              | Utilis. a fins non énergétiques   |
| -570        | 0             | 385         | 0                            | 0                           | 42                       | 505            | 21                              | <b>Ecarts statistiques</b>        |
| 41956       | 5612          | 90482       | 21613                        | ..                          | 38276                    | 375014         | 22                              | <b>Consommation finale</b>        |
| 35663       | 5612          | 33109       | 1900                         | ..                          | 12640                    | 146431         | 23                              | Industries et construction        |
| 13871       | 5612          | 7052        | ..                           | ..                          | ..                       | 32028          | 24                              | Industrie sidérurgique            |
| 6283        | ..            | 5530        | ..                           | ..                          | 10847                    | 31294          | 25                              | Industries chimique               |
| 15509       | ..            | 20527       | 1900                         | ..                          | 1793                     | 83108          | 26                              | Autres indus. et constr           |
| 4072        | ..            | 1656        | ..                           | ..                          | ..                       | 93213          | 27                              | Transports                        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85217          | 28                              | Transports routiers               |
| ..          | ..            | 1570        | ..                           | ..                          | ..                       | 2759           | 29                              | Transports ferroviaires           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 994            | 30                              | Transports aériens                |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31                              | Transports fluviaux cabotage      |
| 4072        | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 4241           | 32                              | Autres modes de transport         |
| 2221        | ..            | 55717       | 19713                        | ..                          | 25636                    | 135371         | 33                              | Ménages et autres consom.         |
| 144         | ..            | 33520       | 19713                        | ..                          | 19895                    | 92050          | 34                              | Ménages                           |
| 773         | ..            | 637         | ..                           | ..                          | 17                       | 11726          | 35                              | Agriculture                       |
| 1304        | ..            | 21560       | ..                           | ..                          | 5724                     | 31595          | 36                              | Autres consommateurs              |

# Bulgaria

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 299436                            | ..                      | 1256                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 137101                            | 4115                    | 221440                        | 5844                             | 13293                            | 29144                          | 10612                       |
| 3 Exports                               | -234                              | -1161                   | ..                            | -42851                           | -55162                           | -334                           | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -6437                            | -4887                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -14642                            | 233                     | -1382                         | 88                               | 2885                             | 582                            | -182                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>421660</b>                     | <b>3187</b>             | <b>221314</b>                 | <b>-43356</b>                    | <b>-43870</b>                    | <b>29392</b>                   | <b>10384</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-398562</b>                    | <b>12456</b>            | <b>-221189</b>                | <b>82679</b>                     | <b>118103</b>                    | <b>-8623</b>                   | <b>10805</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -25365                            | 21168                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -34407                            | 22869                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | -293                              | -17250                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -221189                       | 92035                            | 121009                           | -1545                          | 11098                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -338497                           | -14330                  | ..                            | ..                               | -1329                            | -7078                          | -293                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | -9355                            | -1577                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 6679                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -56                               | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | -3017                          | -3936                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -13576                           | ..                               | -7420                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-779</b>                       | <b>-1226</b>            | <b>-126</b>                   | <b>-352</b>                      | <b>1709</b>                      | <b>0</b>                       | <b>2513</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>22263</b>                      | <b>14417</b>            | <b>..</b>                     | <b>25396</b>                     | <b>75942</b>                     | <b>17010</b>                   | <b>19765</b>                |
| 23 By industry and construction         | 15011                             | 7741                    | ..                            | ..                               | 12652                            | 17010                          | 5191                        |
| 24 Iron and steel industry              | 205                               | 4985                    | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 3663                              | 659                     | ..                            | ..                               | 752                              | ..                             | 4690                        |
| 26 Other industry and construction      | 11142                             | 2096                    | ..                            | ..                               | 11900                            | 17010                          | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | 20                      | ..                            | 25396                            | 51973                            | ..                             | 13572                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 24574                            | 50783                            | ..                             | 13572                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | 20                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 822                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 7252                              | 6657                    | ..                            | ..                               | 11318                            | ..                             | 1002                        |
| 34 Households                           | 6950                              | 6578                    | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | 99                                | 39                      | ..                            | ..                               | 9758                             | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 203                               | 39                      | ..                            | ..                               | 1432                             | ..                             | 91                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 278806                            | ..                      | 1256                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 119809                            | 3007                    | 253008                        | 9179                             | 19243                            | 30509                          | 13026                       |
| 3 Exports                               | 0                                 | -554                    | ..                            | -43736                           | -66398                           | -85                            | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -7905                            | -4675                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 9813                              | 656                     | 4815                          | -1850                            | -7755                            | -2111                          | -137                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>408429</b>                     | <b>3110</b>             | <b>259079</b>                 | <b>-44313</b>                    | <b>-59585</b>                    | <b>28313</b>                   | <b>12889</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-386613</b>                    | <b>6660</b>             | <b>-259079</b>                | <b>82019</b>                     | <b>143810</b>                    | <b>-3218</b>                   | <b>10938</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -30815                            | 29277                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -30802                            | 20337                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -17857                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -259079                       | 90139                            | 146758                           | 2469                           | 11315                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -324996                           | -25097                  | ..                            | ..                               | -1619                            | -5687                          | -377                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | -8120                            | -1329                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 5053                           | 2889                        |
| 18 Consumption by energy sector         | -79                               | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | -3527                          | -4355                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -13229                           | ..                               | -9891                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>925</b>                        | <b>-461</b>             | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-3551</b>                     | <b>-218</b>                    | <b>-182</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>22662</b>                      | <b>9308</b>             | <b>..</b>                     | <b>24477</b>                     | <b>80633</b>                     | <b>16511</b>                   | <b>22179</b>                |
| 23 By industry and construction         | 14341                             | 4635                    | ..                            | ..                               | 11907                            | 16511                          | 5282                        |
| 24 Iron and steel industry              | 1172                              | 2954                    | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 3253                              | 185                     | ..                            | ..                               | 625                              | ..                             | 4690                        |
| 26 Other industry and construction      | 9916                              | 1496                    | ..                            | ..                               | 11197                            | 16511                          | 592                         |
| 27 By transport                         | ..                                | 0                       | ..                            | 24477                            | 57115                            | ..                             | 15849                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 23915                            | 55882                            | ..                             | 15849                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | 1232                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 8320                              | 4673                    | ..                            | ..                               | 11611                            | ..                             | 1048                        |
| 34 Households                           | 7867                              | 4556                    | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | 169                               | 79                      | ..                            | ..                               | 10264                            | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 284                               | 39                      | ..                            | ..                               | 1304                             | ..                             | ..                          |

# Bulgarie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 12432       | ..            | 72644       | 28684                        | ..                          | 588                      | 415040         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 111129      | ..            | 2668        | ..                           | ..                          | ..                       | 535345         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -23832      | -265                         | -722                        | ..                       | -124606        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11324         | 4 Soutes                            |
| -7602       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20019         | 5 Variations des stocks             |
| 115959      | ..            | 51480       | 28419                        | -722                        | 588                      | 794435         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -42737      | 12895         | 76903       | -108                         | *722                        | 50121                    | -306534        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4197          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 6222          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5316          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 8295          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9249          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1408           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -30608      | -1622         | 77191       | -108                         | ..                          | 39290                    | -277384        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 10831                    | 10831          | 15 Centrales thermiques             |
| -12129      | ..            | *-288       | ..                           | *722                        | ..                       | -22627         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6679           | 17 Transferts nets                  |
| -3599       | -8316         | -20516      | ..                           | ..                          | -8217                    | -47658         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -3704       | ..            | -18331      | ..                           | ..                          | -5917                    | -27952         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -23055      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -44051         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 215         | 0             | 126         | 0                            | 0                           | -313                     | 1768           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 43079       | 4579          | 89662       | 28311                        | ..                          | 36262                    | 376686         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 33894       | 4579          | 34967       | 2002                         | ..                          | 13317                    | 146364         | 23 Industries et construction       |
| 11916       | 4579          | 6725        | ..                           | ..                          | ..                       | 28410          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 5627        | ..            | 5688        | ..                           | ..                          | 10827                    | 31907          | 25 Industries chimique              |
| 16351       | ..            | 22554       | 2002                         | ..                          | 2490                     | 86047          | 26 Autres indus. et constr          |
| 6527        | ..            | 1602        | ..                           | ..                          | ..                       | 99089          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 88929          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1516        | ..                           | ..                          | ..                       | 2725           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 822            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 6527        | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 6613           | 32 Autres modes de transport        |
| 2658        | ..            | 53093       | 26309                        | ..                          | 22945                    | 131233         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 268         | ..            | 31572       | 26309                        | ..                          | 17747                    | 90462          | 34 Ménages                          |
| 1000        | ..            | 565         | ..                           | ..                          | 14                       | 11476          | 35 Agriculture                      |
| 1390        | ..            | 20956       | ..                           | ..                          | 5184                     | 29295          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 17884       | ..            | 84186       | 28030                        | ..                          | 1970                     | 412131         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 114340      | ..            | 2876        | ..                           | ..                          | ..                       | 564997         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -30168      | 0                            | *-722                       | ..                       | -141663        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12580         | 4 Soutes                            |
| -1778       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1653           | 5 Variations des stocks             |
| 130446      | ..            | 56894       | 28030                        | *-722                       | 1970                     | 824538         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -46423      | 11669         | 75157       | -171                         | *722                        | 51509                    | -313021        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1538          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 5501          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4965          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 7578          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10279         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8398          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -29939      | -1410         | 75517       | -74                          | ..                          | 38422                    | -275260        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 13087                    | 13087          | 15 Centrales thermiques             |
| -16484      | ..            | *-360       | -97                          | *722                        | ..                       | -25667         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7943           | 17 Transferts nets                  |
| -2994       | -7583         | -22255      | ..                           | ..                          | -8188                    | -49023         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2343       | ..            | -17579      | ..                           | ..                          | -5872                    | -25794         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -24586      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -47705         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -726        | 0             | 360         | 0                            | 0                           | -95                      | -3948          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 53374       | 4086          | 92578       | 27859                        | ..                          | 39324                    | 392990         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 38607       | 4086          | 35417       | 3395                         | ..                          | 14030                    | 148211         | 23 Industries et construction       |
| 12077       | 4086          | 6264        | ..                           | ..                          | ..                       | 26638          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 8723        | ..            | 6037        | ..                           | ..                          | 11840                    | 35354          | 25 Industries chimique              |
| 17807       | ..            | 23116       | 3395                         | ..                          | 2190                     | 86219          | 26 Autres indus. et constr          |
| 10935       | ..            | 1624        | ..                           | ..                          | ..                       | 110000         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 95647          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1487        | ..                           | ..                          | ..                       | 2719           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 562            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 10935       | ..            | 137         | ..                           | ..                          | ..                       | 11072          | 32 Autres modes de transport        |
| 3832        | ..            | 55537       | 24464                        | ..                          | 25294                    | 134779         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 655         | ..            | 32566       | 24464                        | ..                          | 18328                    | 89388          | 34 Ménages                          |
| 1235        | ..            | 680         | ..                           | ..                          | 13                       | 12577          | 35 Agriculture                      |
| 1942        | ..            | 22291       | ..                           | ..                          | 6953                     | 32814          | 36 Autres consommateurs             |

# Cameroon

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 269588   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 2134   | 1912   | ..   | 46   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -215453  | -2217  | -13263   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2981  | -765   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | -2512  | 525  | 3951   | ..   | 729  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 51623  | -2538  | -8165  | ..   | 774  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -51623   | 19617  | 27689  | 925  | 820  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -51623   | 19617  | 28879  | 925  | 820  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -1190  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -389   | ..   | -925   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 528  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 17217  | 19524  | ..   | 1594   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 2780   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 2780   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 11342  | 16743  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 11342  | 16743  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 5875   | ..   | ..   | 1594   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 5875   | ..   | ..   | 1594   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 281981   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 2270   | 1445   | ..   | 0  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -207540  | -6837  | -16590   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2981  | -595   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 2261   | -565   | 3977   | ..   | 865  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 76702  | -8113  | -11763   | ..   | 865  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -76702   | 25493  | 30994  | 925  | 956  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -76702   | 25493  | 32524  | 925  | 956  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -1530  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -389   | ..   | -925   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 1187   | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 18178  | 19230  | ..   | 1822   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 2614   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 2614   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 11958  | 16616  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 11958  | 16616  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 6221   | ..   | ..   | 1822   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 6221   | ..   | ..   | 1822   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Cameroun

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 11455       | 131160                       | ..                          | ..                       | 412203         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4092           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -230933        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3746          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2693           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 11455       | 131160                       | ..                          | ..                       | 184309         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 425         | ..                           | 2976                        | ..                       | 828            | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1383          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 425         | ..                           | ..                          | ..                       | -765           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2976                        | ..                       | 2976           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2747       | ..                           | ..                          | ..                       | -2747          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1314          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 3                            | 0                           | ..                       | 531            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 9133        | 131163                       | 2976                        | ..                       | 181607         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4025        | *46610                       | ..                          | ..                       | *53415         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4025        | *46610                       | ..                          | ..                       | *53415         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28085          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28085          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5108        | 84554                        | 2976                        | ..                       | 100107         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1645        | 84554                        | 2976                        | ..                       | 96643          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3463        | ..                           | ..                          | ..                       | 3463           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 12701       | 133072                       | ..                          | ..                       | 427753         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3715           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -230967        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3576          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6539           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 12701       | 133072                       | ..                          | ..                       | 203464         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 562         | ..                           | 3033                        | ..                       | -14739         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16804         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 562         | ..                           | ..                          | ..                       | -968           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3033                        | ..                       | 3033           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3157       | ..                           | ..                          | ..                       | -3157          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1314          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 1187           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 10105       | 133072                       | 3033                        | ..                       | 185440         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4558        | *47839                       | ..                          | ..                       | *55011         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4558        | *47839                       | ..                          | ..                       | *55011         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28573          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28573          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5548        | 85233                        | 3033                        | ..                       | 101856         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1786        | 85233                        | 3033                        | ..                       | 98094          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3762        | ..                           | ..                          | ..                       | 3762           | 36 Autres consommateurs             |



# Cameroon

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 277878                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1395                             | 0                                | ..                             | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -194979                       | -11502                           | -22903                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2981                            | -635                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1298                         | -611                             | 1250                             | ..                             | 547                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 81601                         | -13698                           | -22288                           | ..                             | 547                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -81601                        | 32188                            | 40371                            | 925                            | 1275                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -81601                        | 32188                            | 41897                            | 925                            | 1275                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1526                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -389                             | ..                               | -925                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 18100                            | 18083                            | ..                             | 1822                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2614                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2614                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12441                            | 15469                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 12441                            | 15469                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 5659                             | ..                               | ..                             | 1822                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 5659                             | ..                               | ..                             | 1822                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 252673                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 373                              | ..                             | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -174129                       | -15639                           | -20080                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2678                            | -508                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 2345                          | 523                              | 958                              | ..                             | 774                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 80889                         | -17795                           | -19256                           | ..                             | 774                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -80889                        | 35550                            | 37896                            | 925                            | 1184                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -80889                        | 35550                            | 40074                            | 925                            | 1184                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2178                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -389                             | ..                               | -925                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 17367                            | 18640                            | ..                             | 1958                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2407                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2407                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12485                            | 16233                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 12485                            | 16233                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4882                             | ..                               | ..                             | 1958                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 4882                             | ..                               | ..                             | 1958                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Cameroun

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 14112       | 134590                       | ..                          | ..                       | 426580         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1395           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -229384        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3616          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -112           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 14112       | 134590                       | ..                          | ..                       | 194862         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 684         | ..                           | 3033                        | ..                       | -3124          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5316          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 684         | ..                           | ..                          | ..                       | -842           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3033                        | ..                       | 3033           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2844       | ..                           | ..                          | ..                       | -2844          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1314          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 11952       | 134590                       | 3033                        | ..                       | 187580         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 5015        | *48659                       | ..                          | ..                       | *56288         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5015        | *48659                       | ..                          | ..                       | *56288         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27910          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27910          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6937        | 85931                        | 3033                        | ..                       | 103382         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1973        | 85931                        | 3033                        | ..                       | 98418          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4964        | ..                           | ..                          | ..                       | 4964           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 14087       | 135455                       | ..                          | ..                       | 402216         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 373            | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -209848        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3186          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4600           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 14087       | 135455                       | ..                          | ..                       | 194155         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 835         | ..                           | 3033                        | ..                       | -1465          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3155          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 835         | ..                           | ..                          | ..                       | -1343          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3033                        | ..                       | 3033           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2358       | ..                           | ..                          | ..                       | -2358          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1314          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 12564       | 135455                       | 3033                        | ..                       | 189018         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 5198        | *48810                       | ..                          | ..                       | *56415         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5198        | *48810                       | ..                          | ..                       | *56415         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28719          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28719          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7366        | 86645                        | 3033                        | ..                       | 103884         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1865        | 86645                        | 3033                        | ..                       | 98384          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5501        | ..                           | ..                          | ..                       | 5501           | 36 Autres consommateurs             |

# Chile

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 12690                             | ..                      | 19945                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 86838                             | 3218                    | 401221                        | 21559                            | 35283                            | ..                             | 28602                       |
| 3 Exports                               | ..                                | -3719                   | ..                            | -16929                           | -6544                            | ..                             | -6741                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | -8134                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 6829                              | 1055                    | -5401                         | -2453                            | -2412                            | ..                             | 3279                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>106357</b>                     | <b>554</b>              | <b>415765</b>                 | <b>2091</b>                      | <b>18192</b>                     | <b>..</b>                      | <b>25140</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-83878</b>                     | <b>8098</b>             | <b>-415932</b>                | <b>131857</b>                    | <b>212135</b>                    | <b>31413</b>                   | <b>29332</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -19607                            | 22658                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | 0                                 | -5328                   | ..                            | -8164                            | ..                               | ..                             | -46                         |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -404905                       | 137417                           | 217959                           | 29063                          | 23358                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -11027                        | 2604                             | ..                               | 2350                           | 6103                        |
| 14 Electric power plants                | -64272                            | ..                      | ..                            | ..                               | -5824                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | -9232                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -84                         |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2177                          | -54                              | ..                               | -2350                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -1755                            | ..                             | -10385                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -2074                            | ..                               | -29063                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-2010</b>                  | <b>-87</b>                       | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>22479</b>                      | <b>8652</b>             | <b>..</b>                     | <b>131733</b>                    | <b>228572</b>                    | <b>..</b>                      | <b>44087</b>                |
| 23 By industry and construction         | 21746                             | 8652                    | ..                            | 1820                             | 72794                            | ..                             | 6012                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2052                              | 7939                    | ..                            | ..                               | 1181                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 19695                             | 712                     | ..                            | 1820                             | 71614                            | ..                             | 6012                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 121790                           | 146415                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 95132                            | 106962                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 765                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 26658                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 38688                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 733                               | ..                      | ..                            | 8122                             | 9362                             | ..                             | 38075                       |
| 34 Households                           | 293                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | 440                               | ..                      | ..                            | ..                               | 6306                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 8122                             | 3056                             | ..                             | 38075                       |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 16881                             | ..                      | 18135                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 85109                             | 7992                    | 419057                        | 21573                            | 31500                            | ..                             | 26962                       |
| 3 Exports                               | ..                                | -1846                   | ..                            | -32806                           | -13939                           | ..                             | -5420                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -259                             | -15562                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -293                              | -2427                   | -4815                         | 285                              | 4005                             | ..                             | -683                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>101697</b>                     | <b>3719</b>             | <b>432377</b>                 | <b>-11208</b>                    | <b>6004</b>                      | <b>..</b>                      | <b>20859</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-82472</b>                     | <b>6832</b>             | <b>-442341</b>                | <b>136163</b>                    | <b>234206</b>                    | <b>33442</b>                   | <b>33414</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -21101                            | 26693                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | 0                                 | -5302                   | ..                            | -5119                            | ..                               | ..                             | -911                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -431450                       | 138633                           | 239527                           | 31318                          | 28805                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10891                        | 2649                             | ..                               | 2124                           | 6148                        |
| 14 Electric power plants                | -61370                            | ..                      | ..                            | ..                               | -5321                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | -14560                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -628                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 1968                          | -55                              | ..                               | -2124                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -1043                            | ..                             | -10050                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -1858                            | ..                               | -31318                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>7997</b>                   | <b>131</b>                       | <b>212</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>19226</b>                      | <b>10551</b>            | <b>..</b>                     | <b>123172</b>                    | <b>239379</b>                    | <b>..</b>                      | <b>44223</b>                |
| 23 By industry and construction         | 18874                             | 10551                   | ..                            | 1558                             | 75623                            | ..                             | 5465                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2491                              | 8045                    | ..                            | ..                               | 763                              | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 16383                             | 2506                    | ..                            | 1558                             | 74860                            | ..                             | 5465                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 115219                           | 158474                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 92407                            | 109342                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 765                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 22812                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 48367                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 352                               | ..                      | ..                            | 6395                             | 5282                             | ..                             | 38758                       |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 3715                             | 467                              | ..                             | 30469                       |
| 35 Agriculture                          | 322                               | ..                      | ..                            | ..                               | 3754                             | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | 29                                | ..                      | ..                            | 2680                             | 1060                             | ..                             | 8198                        |

# Chili

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 83772       | ..            | 83473       | 112589                       | ..                          | ..                       | 312469         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 204853      | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 781574         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -33933         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8220          | 4 Soutes                            |
| -15526      | -1395         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16024         | 5 Variations des stocks             |
| 273099      | -1395         | 83473       | 112589                       | ..                          | ..                       | 1035866        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -92415      | 11512         | 80266       | -11419                       | 7283                        | ..                       | -91749         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 5935          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8986           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 5577          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7961          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2892           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30             | 13 Usines de GNL                    |
| -92415      | 0             | 80266       | -11419                       | ..                          | ..                       | -93664         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | 7283                        | ..                       | -2033          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -227           | 17 Transferts nets                  |
| -26203      | -1906         | -5706       | ..                           | ..                          | ..                       | -45955         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -11153      | ..                           | ..                          | ..                       | -11153         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31137         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 11184       | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 9087           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 165665      | 8211          | 146880      | 101170                       | 7283                        | ..                       | 864731         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 146072      | 6854          | 100494      | 26446                        | ..                          | ..                       | 390890         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 6854          | 3658        | ..                           | ..                          | ..                       | 21683          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 108606      | ..            | 1865        | ..                           | ..                          | ..                       | 110471         | 25 Industries chimique              |
| 37466       | 0             | 94972       | 26446                        | ..                          | ..                       | 258736         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1056        | ..            | 770         | ..                           | ..                          | ..                       | 270032         | 27 Transports                       |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 202095         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 295         | ..                           | ..                          | ..                       | 1060           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26658          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38688          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1056        | ..            | 475         | ..                           | ..                          | ..                       | 1531           | 32 Autres modes de transport        |
| 18537       | 1357          | 45616       | 74724                        | 7283                        | ..                       | 203809         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 14157       | 821           | 25780       | 74724                        | ..                          | ..                       | 115775         | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 724         | ..                           | ..                          | ..                       | 7470           | 35 Agriculture                      |
| 4380        | 536           | 19112       | 0                            | 7283                        | ..                       | 80564          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 73681       | ..            | 81371       | 106368                       | ..                          | ..                       | 296435         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 238369      | ..            | 7020        | ..                           | ..                          | ..                       | 837582         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -54011         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15822         | 4 Soutes                            |
| -11224      | -1083         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16235         | 5 Variations des stocks             |
| 300826      | -1083         | 88391       | 106368                       | ..                          | ..                       | 1047950        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -119126     | 11721         | 94237       | -11227                       | 7277                        | ..                       | -97873         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 5893          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11485          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 5828          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5504          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6833           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30             | 13 Usines de GNL                    |
| -119126     | 0             | 94237       | -11227                       | ..                          | ..                       | -102807        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | 7277                        | ..                       | -7911          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -212           | 17 Transferts nets                  |
| -26242      | -2049         | -5800       | ..                           | ..                          | ..                       | -45184         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -10256      | ..                           | ..                          | ..                       | -10256         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -33176         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 7101        | 1             | -7020       | 0                            | 0                           | ..                       | 8422           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 162559      | 8590          | 159552      | 95141                        | 7277                        | ..                       | 869670         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 141988      | 7217          | 110786      | 20042                        | ..                          | ..                       | 392104         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 7066          | 3874        | ..                           | ..                          | ..                       | 22239          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 102857      | ..            | 2434        | ..                           | ..                          | ..                       | 105291         | 25 Industries chimique              |
| 39131       | 151           | 104479      | 20042                        | ..                          | ..                       | 264575         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1095        | ..            | 788         | ..                           | ..                          | ..                       | 275577         | 27 Transports                       |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 201749         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 302         | ..                           | ..                          | ..                       | 1067           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22812          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 48367          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1095        | ..            | 486         | ..                           | ..                          | ..                       | 1581           | 32 Autres modes de transport        |
| 19476       | 1373          | 47977       | 75099                        | 7277                        | ..                       | 201989         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 14079       | 787           | 26424       | 75099                        | ..                          | ..                       | 151040         | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 619         | ..                           | ..                          | ..                       | 4787           | 35 Agriculture                      |
| 5397        | 586           | 20934       | 0                            | 7277                        | ..                       | 46162          | 36 Autres consommateurs             |

# Chile

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 5510                              | ..                      | 18099                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 124733                            | 14745                   | 435846                        | 21692                            | 52568                            | ..                             | 24457                       |
| 3 Exports                               | ..                                | -976                    | ..                            | -30861                           | -2465                            | ..                             | -7469                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -173                             | -20044                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -264                              | -2216                   | -21939                        | -3798                            | -6206                            | ..                             | -4554                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>129979</b>                     | <b>11553</b>            | <b>432006</b>                 | <b>-13140</b>                    | <b>23853</b>                     | <b>..</b>                      | <b>12434</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-109493</b>                    | <b>-2005</b>            | <b>*-471530</b>               | <b>141587</b>                    | <b>244092</b>                    | <b>*36685</b>                  | <b>41222</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -20691                            | 25427                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | 0                                 | -6383                   | ..                            | -7590                            | ..                               | ..                             | -137                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-460548                      | 146528                           | 252138                           | *34471                         | 35587                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10982                        | 2649                             | ..                               | 2214                           | 6148                        |
| 14 Electric power plants                | -88802                            | ..                      | ..                            | ..                               | -7961                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | -21049                  | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | -377                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2052                          | -55                              | ..                               | -2214                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -3804                            | ..                             | -10305                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -1599                            | ..                               | *-34471                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>37472</b>                  | <b>-172</b>                      | <b>1955</b>                      | <b>0</b>                       | <b>-1860</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>20486</b>                      | <b>9548</b>             | <b>..</b>                     | <b>126621</b>                    | <b>266097</b>                    | <b>..</b>                      | <b>41491</b>                |
| 23 By industry and construction         | 19724                             | 9548                    | ..                            | 1081                             | 89553                            | ..                             | 7970                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2520                              | 7887                    | ..                            | ..                               | 1042                             | ..                             | 1685                        |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 17204                             | 1662                    | ..                            | 1081                             | 88511                            | ..                             | 6285                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 119533                           | 164810                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 94297                            | 109640                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 765                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 24972                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 264                              | 54406                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 762                               | ..                      | ..                            | 6006                             | 11733                            | ..                             | 33520                       |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 3110                             | 467                              | ..                             | 26188                       |
| 35 Agriculture                          | 528                               | ..                      | ..                            | ..                               | 6128                             | ..                             | 2505                        |
| 36 Other consumers                      | 234                               | ..                      | ..                            | 2896                             | 5138                             | ..                             | 4828                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 15943                             | ..                      | 16864                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 117348                            | 16116                   | 420355                        | 29303                            | 78837                            | ..                             | 27827                       |
| 3 Exports                               | ..                                | -1029                   | ..                            | -33562                           | -8499                            | ..                             | -5283                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -24526                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -3576                             | -2189                   | -1047                         | -5380                            | -457                             | ..                             | -5921                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>129715</b>                     | <b>12898</b>            | <b>436172</b>                 | <b>-9639</b>                     | <b>45354</b>                     | <b>..</b>                      | <b>16624</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-109200</b>                    | <b>-4616</b>            | <b>-428259</b>                | <b>137006</b>                    | <b>231294</b>                    | <b>26483</b>                   | <b>40119</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -20603                            | 25005                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | 0                                 | -9179                   | ..                            | -5031                            | ..                               | ..                             | -182                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -418136                       | 139657                           | 245879                           | 24313                          | 35579                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10123                        | 2380                             | ..                               | 2169                           | 5602                        |
| 14 Electric power plants                | -88597                            | ..                      | ..                            | ..                               | -14585                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | -20442                  | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -879                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2010                          | -50                              | ..                               | -2169                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -1122                            | ..                             | -12064                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -1426                            | ..                               | -24313                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-29</b>                        | <b>26</b>               | <b>-9923</b>                  | <b>-87</b>                       | <b>-249</b>                      | <b>0</b>                       | <b>-46</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>20486</b>                      | <b>8309</b>             | <b>..</b>                     | <b>125804</b>                    | <b>275277</b>                    | <b>..</b>                      | <b>44633</b>                |
| 23 By industry and construction         | 19783                             | 8309                    | ..                            | 995                              | 75871                            | ..                             | 6467                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2433                              | 6251                    | ..                            | ..                               | 1374                             | ..                             | 91                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 126                              | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 17350                             | 2057                    | ..                            | 995                              | 74370                            | ..                             | 6376                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 119974                           | 191640                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 93012                            | 123366                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 722                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 26787                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 66489                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1062                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 703                               | ..                      | ..                            | 4836                             | 7765                             | ..                             | 38166                       |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 2419                             | 425                              | ..                             | 32473                       |
| 35 Agriculture                          | 557                               | ..                      | ..                            | ..                               | 3308                             | ..                             | 774                         |
| 36 Other consumers                      | 147                               | ..                      | ..                            | 2416                             | 4032                             | ..                             | 4919                        |

# Chili

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| *73280      | ..            | 76558       | 112525                       | ..                          | ..                       | 285972         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 241084      | ..            | 6851        | ..                           | ..                          | ..                       | 921975         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -41771         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20217         | 4 Soutes                            |
| 0           | -1457         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -40433         | 5 Variations des stocks             |
| 314364      | -1457         | 83408       | 112525                       | ..                          | ..                       | 1105525        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -134651     | 12054         | 110585      | -8815                        | 7271                        | ..                       | -132998        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 7080          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11816          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 4974          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9136          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *8175          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30             | 13 Usines de GNL                    |
| -134651     | 0             | 110585      | -8815                        | ..                          | ..                       | -129644        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | 7271                        | ..                       | -14240         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -218           | 17 Transferts nets                  |
| -10958      | -2106         | -7726       | ..                           | ..                          | ..                       | -34898         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -9904       | ..                           | ..                          | ..                       | -9904          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-36069        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -798        | -1            | -5098       | 0                            | 0                           | ..                       | 31499          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 167957      | 8490          | 171266      | 103710                       | 7271                        | ..                       | 922936         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 145138      | 7569          | 116543      | 28017                        | ..                          | ..                       | 425143         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 7569          | 3240        | ..                           | ..                          | ..                       | 23944          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 104492      | ..            | 2416        | ..                           | ..                          | ..                       | 106908         | 25 Industries chimique              |
| 40646       | 0             | 110887      | 28017                        | ..                          | ..                       | 294292         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1129        | ..            | 839         | ..                           | ..                          | ..                       | 286311         | 27 Transports                       |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 203937         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 299         | ..                           | ..                          | ..                       | 1064           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24972          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 54670          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1129        | ..            | 540         | ..                           | ..                          | ..                       | 1669           | 32 Autres modes de transport        |
| 21690       | 921           | 53885       | 75693                        | 7271                        | ..                       | 211481         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 14391       | 469           | 28987       | 75492                        | ..                          | ..                       | 149104         | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 493         | ..                           | ..                          | ..                       | 9653           | 35 Agriculture                      |
| 7299        | 452           | 24404       | 201                          | 7271                        | ..                       | 52724          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 82254       | ..            | 94118       | 120025                       | ..                          | ..                       | 329204         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 245644      | ..            | 7747        | ..                           | ..                          | ..                       | 943177         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48373         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24526         | 4 Soutes                            |
| -7470       | -966          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -27006         | 5 Variations des stocks             |
| 320428      | -966          | 101866      | 120025                       | ..                          | ..                       | 1172477        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -134262     | 11435         | 101660      | -14899                       | 7251                        | ..                       | -135988        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 5908          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10310          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 5527          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8865          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27293          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28             | 13 Usines de GNL                    |
| -126127     | 0             | 101660      | -14899                       | ..                          | ..                       | -142548        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -8135       | ..            | ..          | ..                           | 7251                        | ..                       | -22205         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -209           | 17 Transferts nets                  |
| -26711      | -2090         | -7387       | ..                           | ..                          | ..                       | -49375         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -16344      | ..                           | ..                          | ..                       | -16344         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -25739         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -94170      | 19            | -6840       | 0                            | 0                           | ..                       | -111299        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 65285       | 8398          | 172955      | 105126                       | 7251                        | ..                       | 833523         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 42015       | 7511          | 116280      | 29259                        | ..                          | ..                       | 306490         | 23 Industries et construction       |
| 939         | 7511          | 3362        | ..                           | ..                          | ..                       | 21962          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 430         | ..            | 2311        | ..                           | ..                          | ..                       | 2868           | 25 Industries chimique              |
| 40646       | 0             | 110606      | 29259                        | ..                          | ..                       | 281660         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1447        | ..            | 907         | ..                           | ..                          | ..                       | 313968         | 27 Transports                       |
| 1447        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 217825         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 266         | ..                           | ..                          | ..                       | 989            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26787          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66665          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 0           | ..            | 641         | ..                           | ..                          | ..                       | 1703           | 32 Autres modes de transport        |
| 21823       | 887           | 55768       | 75866                        | 7251                        | ..                       | 213065         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 16074       | 452           | 29822       | 75866                        | ..                          | ..                       | 157532         | 34 Ménages                          |
| 2151        | ..            | 446         | ..                           | ..                          | ..                       | 7237           | 35 Agriculture                      |
| 3598        | 435           | 25499       | 0                            | 7251                        | ..                       | 48297          | 36 Autres consommateurs             |

# China

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 42642558                          | ..                      | 6991956                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 329945                            | 0                       | 2905890                       | 140096                           | 709039                           | 0                              | 285197                      |
| 3 Exports                               | -2458790                          | -357933                 | -320918                       | -381200                          | -79086                           | 0                              | -2550                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -16329                           | -164755                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -331586                           | -17356                  | -44045                        | 28359                            | 54437                            | ..                             | 2869                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>40182126</b>                   | <b>-375289</b>          | <b>9532883</b>                | <b>-229075</b>                   | <b>519635</b>                    | <b>0</b>                       | <b>285515</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-24847863</b>                  | <b>1817282</b>          | <b>-9077066</b>               | <b>3311491</b>                   | <b>3447329</b>                   | <b>566457</b>                  | <b>707028</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -5336826                          | 3759564                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -285251                           | -36242                  | ..                            | ..                               | -7843                            | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -1906040                | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -9035198                      | 3311799                          | 4040659                          | 566457                         | 763615                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -19225786                         | ..                      | *-41868                       | -308                             | -585487                          | ..                             | -56588                      |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -1500842                          | -26087                  | -186731                       | -59869                           | -367580                          | ..                             | -227391                     |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -820                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -260720                           | -211384                 | ..                            | -5080                            | -59147                           | -566457                        | -25592                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-2864554</b>                   | <b>-186748</b>          | <b>-176976</b>                | <b>23266</b>                     | <b>338884</b>                    | <b>0</b>                       | <b>310</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>10708147</b>                   | <b>1017775</b>          | <b>*92110</b>                 | <b>3040733</b>                   | <b>3879120</b>                   | <b>..</b>                      | <b>739050</b>               |
| 23 By industry and construction         | 7255858                           | 927751                  | *92110                        | 1356448                          | 1088618                          | ..                             | 154447                      |
| 24 Iron and steel industry              | 992238                            | 476523                  | ..                            | ..                               | 131856                           | ..                             | 228                         |
| 25 Chemical industry                    | 1269459                           | 102052                  | ..                            | 1047444                          | 202486                           | ..                             | 79384                       |
| 26 Other industry and construction      | 4994162                           | 349176                  | *92110                        | 309004                           | 754276                           | ..                             | 74835                       |
| 27 By transport                         | 286570                            | 2690                    | ..                            | 935371                           | 1621839                          | ..                             | 9109                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 660960                           | 597616                           | ..                             | 9109                        |
| 29 Rail                                 | 286570                            | 2453                    | ..                            | ..                               | 362906                           | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 8001                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 572258                           | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 0                                 | 237                     | ..                            | 266411                           | 89059                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3165719                           | 87334                   | ..                            | 748914                           | 1168663                          | ..                             | 575494                      |
| 34 Households                           | 2228140                           | 35635                   | ..                            | 98231                            | 35654                            | ..                             | 532455                      |
| 35 Agriculture                          | 475633                            | 37191                   | ..                            | 83208                            | 630934                           | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 461946                            | 14507                   | ..                            | 567475                           | 502075                           | ..                             | 43039                       |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 50467687                          | ..                      | 7100813                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 325256                            | 0                       | 3810825                       | 137115                           | 792823                           | 0                              | 289979                      |
| 3 Exports                               | -2755764                          | -388293                 | -340512                       | -450744                          | -113492                          | 0                              | -1093                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -14213                           | -104805                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -147974                           | 98359                   | -25791                        | 8048                             | 33457                            | ..                             | -4509                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>47889205</b>                   | <b>-289934</b>          | <b>10545335</b>               | <b>-319794</b>                   | <b>607984</b>                    | <b>0</b>                       | <b>284377</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-30090465</b>                  | <b>1700301</b>          | <b>-10026967</b>              | <b>3656709</b>                   | <b>3787360</b>                   | <b>631384</b>                  | <b>791957</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -6928287                          | 4688661                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -309137                           | -46924                  | ..                            | ..                               | -8673                            | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -2941435                | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -9983006                      | 3657016                          | 4458083                          | 631384                         | 850056                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -22853041                         | ..                      | -43961                        | -308                             | -662049                          | ..                             | -58099                      |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -1818156                          | -28039                  | -231028                       | -63869                           | -403688                          | ..                             | -279731                     |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -501                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -305034                           | -227421                 | ..                            | -5955                            | -54716                           | -631384                        | -27780                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-2738473</b>                   | <b>-26614</b>           | <b>-186396</b>                | <b>58053</b>                     | <b>299009</b>                    | <b>0</b>                       | <b>15129</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>12937078</b>                   | <b>1128294</b>          | <b>100944</b>                 | <b>3325144</b>                   | <b>4235949</b>                   | <b>..</b>                      | <b>783450</b>               |
| 23 By industry and construction         | 9187757                           | 1040406                 | 100944                        | 1472407                          | 1156498                          | ..                             | 133947                      |
| 24 Iron and steel industry              | 1280068                           | 607774                  | ..                            | ..                               | 146024                           | ..                             | 410                         |
| 25 Chemical industry                    | 1581292                           | 88336                   | ..                            | 1172549                          | 197069                           | ..                             | 55096                       |
| 26 Other industry and construction      | 6326397                           | 344296                  | 100944                        | 299858                           | 813406                           | ..                             | 78441                       |
| 27 By transport                         | 373379                            | 2849                    | ..                            | 1095792                          | 1871333                          | ..                             | 16441                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 818385                           | 701455                           | ..                             | 16441                       |
| 29 Rail                                 | 373379                            | 2585                    | ..                            | ..                               | 449012                           | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 8836                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 642734                           | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 0                                 | 264                     | ..                            | 268571                           | 78132                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3375942                           | 85039                   | ..                            | 756944                           | 1208118                          | ..                             | 633062                      |
| 34 Households                           | 2395808                           | 32312                   | ..                            | 111760                           | 37354                            | ..                             | 588747                      |
| 35 Agriculture                          | 493335                            | 37191                   | ..                            | 86330                            | 631060                           | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 486799                            | 15536                   | ..                            | 558855                           | 539704                           | ..                             | 44314                       |

# Chine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1571720     | ..            | 1127164     | 1964726                      | ..                          | ..                       | 54298123       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 8280        | 61                           | 1986                        | ..                       | 4380494        | 2 Importations                      |
| -89502      | ..            | -34934      | -51                          | -3071                       | ..                       | -3728037       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -181085        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -307323        | 5 Variations des stocks             |
| 1482218     | ..            | 1100509     | 1964736                      | -1085                       | ..                       | 54462174       | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -135079     | 703152        | 4778568     | ..                           | 2093                        | ..                       | -18726607      | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 568574        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1008688       | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 174695        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -154641        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1906040       | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -352667        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -135079     | -40117        | 4778568     | ..                           | ..                          | ..                       | -15306664      | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2093                        | ..                       | 2093           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -365480     | -52902        | -858456     | ..                           | ..                          | ..                       | -3645339       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -29932      | 0             | -420462     | ..                           | ..                          | ..                       | -451214        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -288733     | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1417113       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 217162      | -37235        | 11642       | 14                           | 408                         | ..                       | -2673827       | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 880156      | 613015        | 4611802     | 1964750                      | 1416                        | ..                       | 27548073       | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 597005      | 427544        | 2920892     | 219508                       | ..                          | ..                       | 15040182       | 23 Industries et construction       |
| 0           | ..            | 476320      | ..                           | ..                          | ..                       | 2077165        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 597582      | ..                           | ..                          | ..                       | 3298406        | 25 Industries chimique              |
| 597005      | 427544        | 1846991     | 219508                       | ..                          | ..                       | 9664611        | 26 Autres indus. et constr          |
| 11988       | ..            | 121680      | ..                           | ..                          | ..                       | 2989248        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1267685        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 59792       | ..                           | ..                          | ..                       | 711722         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8001           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 572258         | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 11988       | ..            | 61888       | ..                           | ..                          | ..                       | 429582         | 32 Autres modes de transport        |
| 271163      | 185471        | 1569229     | 1745242                      | 1416                        | ..                       | 9518644        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 246193      | 171711        | 720511      | ..                           | ..                          | ..                       | 4068530        | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 283414      | ..                           | ..                          | ..                       | 1510380        | 35 Agriculture                      |
| 24970       | 13760         | 565304      | 1745242                      | 1416                        | ..                       | 3939734        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1685000     | ..            | 1177272     | 2008571                      | ..                          | ..                       | 62439343       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 10728       | 61                           | 1946                        | ..                       | 5368734        | 2 Importations                      |
| -57553      | ..            | -37220      | -51                          | -3132                       | ..                       | -4147856       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -119017        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -38409         | 5 Variations des stocks             |
| 1627447     | ..            | 1150780     | 2008581                      | -1186                       | ..                       | 63502794       | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -131085     | 794287        | 5689296     | ..                           | 3496                        | ..                       | -23193728      | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 632206        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1607420       | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 196931        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -167803        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2941435       | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -386468        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -131085     | -34850        | 5689296     | ..                           | ..                          | ..                       | -18094097      | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3496                        | ..                       | 3496           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -410173     | -66620        | -899158     | ..                           | ..                          | ..                       | -4200461       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -32001      | 0             | -453852     | ..                           | ..                          | ..                       | -486354        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -321360     | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1573649       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 331923      | -48360        | -426150     | 13                           | -287                        | ..                       | -2722154       | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1064751     | 679307        | 5060916     | *2008593                     | *2022                       | ..                       | 31326448       | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 749599      | 483707        | 3506015     | 263370                       | ..                          | ..                       | 18094650       | 23 Industries et construction       |
| 0           | ..            | 593280      | ..                           | ..                          | ..                       | 2627556        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 706277      | ..                           | ..                          | ..                       | 3800618        | 25 Industries chimique              |
| 749599      | 483707        | 2206458     | 263370                       | ..                          | ..                       | 11666476       | 26 Autres indus. et constr          |
| 8782        | ..            | 142898      | ..                           | ..                          | ..                       | 3511474        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1536282        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 65880       | ..                           | ..                          | ..                       | 890856         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8836           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 642734         | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 8782        | ..            | 77018       | ..                           | ..                          | ..                       | 432767         | 32 Autres modes de transport        |
| 306370      | 195600        | 1412003     | *1745223                     | *2022                       | ..                       | 9720323        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 273767      | 180503        | 805694      | ..                           | ..                          | ..                       | 4425945        | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 278334      | ..                           | ..                          | ..                       | 1526249        | 35 Agriculture                      |
| 32603       | 15097         | 327974      | *1745223                     | *2022                       | ..                       | 3768129        | 36 Autres consommateurs             |



# China

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 58390235                          | ..                      | 7363451                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 545532                            | 132                     | 5138041                       | 121822                           | 1386377                          | 0                              | 291937                      |
| 3 Exports                               | -2539914                          | -395969                 | -229939                       | -326258                          | -102475                          | -44885                         | -1457                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5400                            | -12095                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -47478                            | 151324                  | -124683                       | -10879                           | 13238                            | ..                             | -1685                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>56348374</b>                   | <b>-244513</b>          | <b>12146870</b>               | <b>-220715</b>                   | <b>1285046</b>                   | <b>-44885</b>                  | <b>288795</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-34766902</b>                  | <b>1909443</b>          | <b>-11620715</b>              | <b>3566343</b>                   | <b>4196980</b>                   | <b>1037537</b>                 | <b>923866</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -7429359                          | 5258901                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -385805                           | -51250                  | ..                            | ..                               | -4357                            | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -3298208                | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -11613053                     | 3566563                          | 5025288                          | 1037537                        | 993892                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -26951738                         | ..                      | -7662                         | -220                             | -823950                          | ..                             | -70026                      |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 50315                            | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -2297012                          | -22473                  | -208921                       | -50416                           | -382332                          | ..                             | -358727                     |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -410                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -845876                           | -217081                 | ..                            | -10233                           | -61153                           | -992652                        | -28563                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-3416797</b>                   | <b>-211568</b>          | <b>-219430</b>                | <b>23312</b>                     | <b>-225355</b>                   | <b>0</b>                       | <b>22702</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>15021786</b>                   | <b>1213808</b>          | <b>97804</b>                  | <b>3308292</b>                   | <b>4863501</b>                   | <b>..</b>                      | <b>847663</b>               |
| 23 By industry and construction         | 11253005                          | 1142828                 | 97804                         | 1103775                          | 1157442                          | ..                             | 157762                      |
| 24 Iron and steel industry              | 1416700                           | 765006                  | ..                            | ..                               | 118361                           | ..                             | 3143                        |
| 25 Chemical industry                    | 1908042                           | 88679                   | ..                            | 836199                           | 204928                           | ..                             | 62037                       |
| 26 Other industry and construction      | 7928263                           | 289142                  | 97804                         | 267576                           | 834153                           | ..                             | 92583                       |
| 27 By transport                         | 243898                            | 475                     | ..                            | 1368998                          | 2254679                          | ..                             | 15940                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 831919                           | 1084933                          | ..                             | 15940                       |
| 29 Rail                                 | 217140                            | 396                     | ..                            | 43                               | 334033                           | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 18332                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 38524                            | 692829                           | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 26758                             | 79                      | ..                            | 480179                           | 142884                           | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3524884                           | 70505                   | ..                            | 835519                           | 1451379                          | ..                             | 673960                      |
| 34 Households                           | 2395369                           | 27748                   | ..                            | 137830                           | 48318                            | ..                             | 615072                      |
| 35 Agriculture                          | 659773                            | 26034                   | ..                            | 97234                            | 754297                           | ..                             | 2323                        |
| 36 Other consumers                      | 469742                            | 16723                   | ..                            | 600455                           | 648764                           | ..                             | 56566                       |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 64615316                          | ..                      | 7592887                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 767009                            | 132                     | 5309574                       | 141824                           | 1105166                          | 2811                           | 281006                      |
| 3 Exports                               | -2102058                          | -336594                 | -337749                       | -362129                          | -158173                          | -7426                          | -1230                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -13435                           | -38832                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -426543                           | 409236                  | 32992                         | -6665                            | 8875                             | ..                             | 2368                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>62853724</b>                   | <b>72774</b>            | <b>12597704</b>               | <b>-240405</b>                   | <b>917036</b>                    | <b>-4614</b>                   | <b>282145</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-39870792</b>                  | <b>2001472</b>          | <b>-12167594</b>              | <b>3664279</b>                   | <b>4754265</b>                   | <b>1050110</b>                 | <b>983292</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -9280838                          | 6702793                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -374258                           | -60113                  | ..                            | ..                               | -5976                            | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4641209                | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -12158677                     | 3664586                          | 5446355                          | 1050110                        | 1034962                     |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -30215696                         | ..                      | -8918                         | -308                             | -686115                          | ..                             | -51670                      |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9859                             | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -2445397                          | -25876                  | -210889                       | -42070                           | -296637                          | ..                             | -417605                     |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -774                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -890365                           | -229294                 | ..                            | -9401                            | -57013                           | -1045496                       | -29126                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-2791256</b>                   | <b>-324672</b>          | <b>-114132</b>                | <b>-13657</b>                    | <b>423489</b>                    | <b>0</b>                       | <b>36603</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>16855914</b>                   | <b>1494404</b>          | <b>105089</b>                 | <b>3358746</b>                   | <b>5750998</b>                   | <b>..</b>                      | <b>854534</b>               |
| 23 By industry and construction         | 12896516                          | 1434634                 | 105089                        | 1063419                          | 1268481                          | ..                             | 168778                      |
| 24 Iron and steel industry              | 1597352                           | 1001896                 | ..                            | ..                               | 134079                           | ..                             | 5101                        |
| 25 Chemical industry                    | 2036732                           | 111495                  | ..                            | 841362                           | 187825                           | ..                             | 69597                       |
| 26 Other industry and construction      | 9262433                           | 321243                  | 105089                        | 222058                           | 946576                           | ..                             | 94080                       |
| 27 By transport                         | 238945                            | 290                     | ..                            | 1467126                          | 2614855                          | ..                             | 21451                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 891144                           | 1344289                          | ..                             | 21451                       |
| 29 Rail                                 | 212216                            | 237                     | ..                            | 43                               | 380314                           | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 19607                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 39800                            | 727598                           | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 26729                             | 53                      | ..                            | 516532                           | 162654                           | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3720453                           | 59480                   | ..                            | 828201                           | 1867662                          | ..                             | 664305                      |
| 34 Households                           | 2561191                           | 23818                   | ..                            | 144527                           | 431377                           | ..                             | 605143                      |
| 35 Agriculture                          | 678530                            | 16749                   | ..                            | 100923                           | 781197                           | ..                             | 2277                        |
| 36 Other consumers                      | 480733                            | 18912                   | ..                            | 582750                           | 655088                           | ..                             | 56884                       |

# Chine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1544800     | ..            | 1443946     | 2002439                      | ..                          | ..                       | 70744870       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 12240       | 61                           | 2051                        | ..                       | 7498194        | 2 Importations                      |
| -90914      | ..            | -34114      | -51                          | -1993                       | ..                       | -3767968       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17495         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20164         | 5 Variations des stocks             |
| 1453886     | ..            | 1422072     | 2002449                      | 58                          | ..                       | 74437437       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -146804     | 700478        | 6453504     | ..                           | 3524                        | ..                       | -27742746      | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 601681        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1568777       | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 169509        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -271904        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3298208       | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -989773        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -146804     | -70712        | 6453504     | ..                           | ..                          | ..                       | -21617608      | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3524                        | ..                       | 3524           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 50315          | 17 Transferts nets                  |
| -273451     | -60547        | -1009037    | ..                           | ..                          | ..                       | -4662917       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -22840      | 0             | -511416     | ..                           | ..                          | ..                       | -534666        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -284368     | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2439926       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 302587      | -21016        | 329533      | -8                           | -1127                       | ..                       | -3417168       | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1029010     | 618915        | 6684656     | *2002441                     | *2456                       | ..                       | 35690331       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 672916      | 448849        | 4922478     | 257254                       | ..                          | ..                       | 21214113       | 23 Industries et construction       |
| 0           | ..            | 742907      | ..                           | ..                          | ..                       | 3046117        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 665712      | ..                           | ..                          | ..                       | 3765596        | 25 Industries chimique              |
| 672916      | 448849        | 3513859     | 257254                       | ..                          | ..                       | 14402400       | 26 Autres indus. et constr          |
| 18742       | ..            | 161874      | ..                           | ..                          | ..                       | 4064606        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1932793        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 72058       | ..                           | ..                          | ..                       | 623670         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18332          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 731353         | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 18742       | ..            | 89816       | ..                           | ..                          | ..                       | 758458         | 32 Autres modes de transport        |
| 337352      | 170066        | 1600304     | *1745187                     | *2456                       | ..                       | 10411612       | 33 Ménages et autres consom.        |
| 250462      | 155706        | 887216      | ..                           | ..                          | ..                       | 4517721        | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 291193      | ..                           | ..                          | ..                       | 1830854        | 35 Agriculture                      |
| 86890       | 14360         | 421895      | *1745187                     | *2456                       | ..                       | 4063037        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1898173     | ..            | 1620378     | 1975588                      | ..                          | ..                       | 77702342       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 18040       | 64                           | 2629                        | ..                       | 7628256        | 2 Importations                      |
| -110625     | ..            | -40298      | -55                          | -1127                       | ..                       | -3457464       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -52267         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20263          | 5 Variations des stocks             |
| 1787548     | ..            | 1598119     | 1975598                      | 1502                        | ..                       | 81841130       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -202583     | 948490        | 7370410     | ..                           | 3524                        | ..                       | -31465128      | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 861012        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1717032       | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 182354        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -257993        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4641209       | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -962663        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -202583     | -94876        | 7370410     | ..                           | ..                          | ..                       | -23889756      | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3524                        | ..                       | 3524           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9859           | 17 Transferts nets                  |
| -272594     | -100902       | -1091358    | ..                           | ..                          | ..                       | -4903328       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -26976      | 0             | -614329     | ..                           | ..                          | ..                       | -642079        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -326696     | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2587390       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 290294      | -36205        | 624316      | 0                            | -2253                       | ..                       | -1907473       | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1248993     | 811383        | 7887157     | *1975598                     | *2773                       | ..                       | 40345590       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 814504      | 630803        | 5646265     | 230420                       | ..                          | ..                       | 24258910       | 23 Industries et construction       |
| 0           | ..            | 989834      | ..                           | ..                          | ..                       | 3728263        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 764892      | ..                           | ..                          | ..                       | 4011902        | 25 Industries chimique              |
| 814504      | 630803        | 3891539     | 230420                       | ..                          | ..                       | 16518745       | 26 Autres indus. et constr          |
| 34242       | ..            | 154922      | ..                           | ..                          | ..                       | 4531831        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2256883        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 72716       | ..                           | ..                          | ..                       | 665528         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19607          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 767398         | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 34242       | ..            | 82206       | ..                           | ..                          | ..                       | 822415         | 32 Autres modes de transport        |
| 400247      | 180580        | 2085970     | *1745178                     | *2773                       | ..                       | 11554848       | 33 Ménages et autres consom.        |
| 295956      | 164266        | 1016932     | ..                           | ..                          | ..                       | 5243210        | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 315479      | ..                           | ..                          | ..                       | 1895155        | 35 Agriculture                      |
| 104291      | 16314         | 753559      | *1745178                     | *2773                       | ..                       | 4416483        | 36 Autres consommateurs             |

# China, Hong Kong SAR

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 255592  | 0   | ..   | 240086   | 375279   | 4635   | 13982  |
| 3 Exports                               | -88   | 0   | ..   | -6125  | -41995   | -2083  | -137   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -164244  | -209221  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | -7737   | ..  | ..   | 4660   | 4748   | ..   | -228   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>247766</b>   | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>74376</b>   | <b>128812</b>  | <b>2551</b>  | <b>13618</b>                                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-247766</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-28507</b>  | <b>-1876</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | -28507   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -247766   | ..  | ..   | ..   | -1876  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -2508  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>382</b>   | <b>-43</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>45868</b>   | <b>127318</b>  | <b>..</b>  | <b>13618</b>                                     |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 173  | 36462  | ..   | 547  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 173  | 36462  | ..   | 547  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 44702  | 90856  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 21893  | 90856  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 22809  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 994  | ..   | ..   | 13071  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 994  | ..   | ..   | 7606   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | 5465   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 313298  | 0   | ..   | 228859   | 395136   | 3774   | 15075  |
| 3 Exports                               | -381  | 0   | ..   | -7721  | -43004   | -1602  | -91  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -148520  | -226537  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 1377  | ..  | ..   | 4260   | 444  | ..   | *-91   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>314295</b>   | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>76879</b>   | <b>126039</b>  | <b>2172</b>  | <b>14893</b>                                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-314295</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-29478</b>  | <b>-2082</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | -29478   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -314295   | ..  | ..   | ..   | -2082  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -2215  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>297</b>   | <b>43</b>  | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>47401</b>   | <b>124254</b>  | <b>..</b>  | <b>14893</b>                                     |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 346  | 35693  | ..   | 592  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 346  | 35693  | ..   | 592  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 45154  | 88562  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 20574  | 88562  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 24580  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 1901   | ..   | ..   | 14301  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 1901   | ..   | ..   | 8335   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | 5966   |

# Chine, Hong-Kong RAS

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *1900                        | ..                          | ..                       | *1900          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 89560       | ..            | 36655       | ..                           | 260                         | ..                       | 1016049        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -7830       | ..                           | -29                         | ..                       | -58287         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -373465        | 4 Soutes                            |
| 3371        | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 4814           | 5 Variations des stocks             |
| 92931       | ..            | 28825       | *1900                        | 231                         | ..                       | 591011         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -92931      | 26641         | 123523      | ..                           | ..                          | ..                       | -220917        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 26641         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1866          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -92931      | ..            | 123523      | ..                           | ..                          | ..                       | -219051        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15235      | ..                           | ..                          | ..                       | -15235         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2508          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 339            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 26641         | 137113      | *1900                        | 231                         | ..                       | 352690         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 987           | 16114       | ..                           | ..                          | ..                       | 54281          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | 987           | 16114       | ..                           | ..                          | ..                       | 54281          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 135559         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 112749         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22809          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 25654         | 121000      | *1900                        | 231                         | ..                       | 162850         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 14794         | 33394       | *1900                        | 231                         | ..                       | 58918          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | 10860         | 87606       | ..                           | ..                          | ..                       | 103931         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *1900                        | ..                          | ..                       | *1900          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 57590       | ..            | 37429       | ..                           | 289                         | ..                       | 1051451        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -10829      | ..                           | -58                         | ..                       | -63686         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -375057        | 4 Soutes                            |
| 1789        | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 7780           | 5 Variations des stocks             |
| 59379       | ..            | 26600       | *1900                        | 231                         | ..                       | 622388         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -59379      | 27002         | 127822      | ..                           | ..                          | ..                       | -250410        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 27002         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2476          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -59379      | ..            | 127822      | ..                           | ..                          | ..                       | -247934        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15988      | ..                           | ..                          | ..                       | -15988         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2215          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 1             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 342            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 27003         | 138434      | *1900                        | 231                         | ..                       | 354117         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 1015          | 14850       | ..                           | ..                          | ..                       | 52495          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | 1015          | 14850       | ..                           | ..                          | ..                       | 52495          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 133716         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 109136         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24580          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 25988         | 123584      | *1900                        | 231                         | ..                       | 167905         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 15446         | 34366       | *1900                        | 231                         | ..                       | 62178          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | 10542         | 89219       | ..                           | ..                          | ..                       | 105727         | 36 Autres consommateurs             |

# China, Hong Kong SAR

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 313357                            | 0                       | ..                            | 231196                           | 452159                           | 3785                           | 15303                       |
| 3 Exports                               | 0                                 | 0                       | ..                            | -7626                            | -49623                           | -1907                          | -91                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -135772                          | -323387                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -19929                            | ..                      | ..                            | 18152                            | 691                              | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>293428</b>                     | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>105950</b>                    | <b>79841</b>                     | <b>1878</b>                    | <b>15212</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-293428</b>                    | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>-29787</b>                    | <b>-2248</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | -29787                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -293428                           | ..                      | ..                            | ..                               | -2248                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1965                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>17</b>                        | <b>339</b>                       | <b>87</b>                      | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>76181</b>                     | <b>77932</b>                     | <b>..</b>                      | <b>15212</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 22474                            | ..                             | 547                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 22474                            | ..                             | 547                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 73934                            | 55457                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 20486                            | 55457                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 53448                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | ..                               | ..                             | 14665                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | ..                               | ..                             | 8517                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 6148                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 317225                            | 0                       | ..                            | 242073                           | 408411                           | 18375                          | 17944                       |
| 3 Exports                               | -1                                | 0                       | ..                            | -7551                            | -88714                           | -11576                         | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -157543                          | -239365                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 2032                              | ..                      | ..                            | 19854                            | 1184                             | ..                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>319257</b>                     | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>96833</b>                     | <b>81516</b>                     | <b>6799</b>                    | <b>17990</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-317225</b>                    | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>-27625</b>                    | <b>-2550</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | -27625                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -317225                           | ..                      | ..                            | ..                               | -2550                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -1512                            | ..                               | -6799                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-2032</b>                      | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>-2604</b>                     | <b>-561</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>65092</b>                     | <b>78405</b>                     | <b>..</b>                      | <b>*17990</b>               |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 22438                            | ..                             | 1640                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 22438                            | ..                             | 1640                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 63710                            | 55967                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14287                            | 55967                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 49422                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1166                             | ..                               | ..                             | *16350                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1166                             | ..                               | ..                             | *9428                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 6923                        |

# Chine, Hong-Kong RAS

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *1900                        | ..                          | ..                       | *1900          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 83197       | ..            | 35413       | ..                           | 260                         | ..                       | 1134670        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -11113      | ..                           | -29                         | ..                       | -70389         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -459159        | 4 Soutes                            |
| 2598        | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 1512           | 5 Variations des stocks             |
| 85795       | ..            | 24300       | *1900                        | 231                         | ..                       | 608534         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -85795      | 27137         | 133664      | ..                           | ..                          | ..                       | -250456        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 27137         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2650          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -85795      | ..            | 133664      | ..                           | ..                          | ..                       | -247806        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -16762      | ..                           | ..                          | ..                       | -16762         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1965          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 443            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 27137         | 141203      | *1900                        | 231                         | ..                       | 339795         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 955           | 15430       | ..                           | ..                          | ..                       | 39751          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | 955           | 15430       | ..                           | ..                          | ..                       | 39751          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 129392         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 75943          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53448          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 26182         | 125773      | *1900                        | 231                         | ..                       | 170652         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 15237         | 34135       | *1900                        | 231                         | ..                       | 61921          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | 10945         | 91638       | ..                           | ..                          | ..                       | 108731         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 2013                         | ..                          | ..                       | 2013           | 1 Production d'énergie primaire     |
| 83389       | ..            | 39607       | ..                           | 202                         | ..                       | 1127227        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -16193      | ..                           | -17                         | ..                       | -124051        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -396908        | 4 Soutes                            |
| 2362        | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 25478          | 5 Variations des stocks             |
| 85751       | ..            | 23414       | 2013                         | 185                         | ..                       | 633758         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -85751      | 27261         | 138424      | ..                           | ..                          | ..                       | -267467        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 27261         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -364           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -85751      | ..            | 138424      | ..                           | ..                          | ..                       | -267103        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -17654      | ..                           | ..                          | ..                       | -17654         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8311          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 378         | 0                            | 231                         | ..                       | -4587          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 27261         | 144562      | 2013                         | 417                         | ..                       | 335739         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 898           | 14638       | ..                           | ..                          | ..                       | 39829          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | 898           | 14638       | ..                           | ..                          | ..                       | 39829          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 119677         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70255          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 49422          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 26363         | 129924      | 2013                         | 417                         | ..                       | 176233         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 15444         | 35813       | 2013                         | 214                         | ..                       | 64078          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | 10919         | 94111       | ..                           | 202                         | ..                       | 112155         | 36 Autres consommateurs             |

# China, Macao, SAR

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 6203                             | 17530                            | 381                            | 1230                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 382                              | ..                             | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 6203                             | 17913                            | 381                            | 1184                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13341                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13341                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -297                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | 41                               | -291                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *6244                            | 4280                             | 84                             | 1184                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 756                              | 84                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 756                              | 84                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *5812                            | 2677                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1363                             | 892                              | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *4450                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1785                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 847                              | ..                             | 1184                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 592                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | 847                              | ..                             | 592                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 6464                             | 17887                            | 296                            | 1230                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | 130                              | ..                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 6421                             | 18018                            | 296                            | 1275                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13914                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13914                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -254                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | 127                              | -122                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *6548                            | 3983                             | 42                             | 1275                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 715                              | 42                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 715                              | 42                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *6073                            | 2380                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1451                             | 850                              | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *4622                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1530                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | 887                              | ..                             | 1275                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 683                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 887                              | ..                             | 592                         |

# Chine, Macao RAS

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 698         | 9                            | 29                          | ..                       | 26081          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 337            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 698         | 9                            | 29                          | ..                       | 26418          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 6127        | ..                           | ..                          | ..                       | -7214          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 6127        | ..                           | ..                          | ..                       | -7214          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -324        | ..                           | ..                          | ..                       | -324           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -389        | ..                           | ..                          | ..                       | -389           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -4          | 0                            | 0                           | ..                       | -254           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6109        | 9                            | 29                          | ..                       | 17939          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 731         | ..                           | ..                          | ..                       | 1570           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 731         | ..                           | ..                          | ..                       | 1570           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *8490          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2255           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4450          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1785           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5378        | 9                            | 29                          | ..                       | 7879           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1595        | ..                           | ..                          | ..                       | 2230           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3784        | 9                            | 29                          | ..                       | 5649           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 648         | 9                            | 29                          | ..                       | 26563          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 133            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 644         | 9                            | 29                          | ..                       | 26692          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 6466        | ..                           | ..                          | ..                       | -7448          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 6466        | ..                           | ..                          | ..                       | -7448          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -356        | ..                           | ..                          | ..                       | -356           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -389        | ..                           | ..                          | ..                       | -389           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -254           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | 0                            | 0                           | ..                       | 9              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6368        | 9                            | 29                          | ..                       | 18254          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 781         | ..                           | ..                          | ..                       | 1538           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 781         | ..                           | ..                          | ..                       | 1538           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *8453          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2301           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4622          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1530           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5587        | 9                            | 29                          | ..                       | 8263           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1631        | ..                           | ..                          | ..                       | 2357           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3956        | 9                            | 29                          | ..                       | 5906           | 36 Autres consommateurs             |



# China, Macao, SAR

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | ..                          | ..                   | ..                      | 8886                       | 21026                      | 421                        | 1366                     |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | -718                       | ..                         | -46                      |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                          | ..                   | ..                      | 8886                       | 20308                      | 421                        | 1321                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -15902                     | ..                         | ..                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -15902                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -254                       | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                          | ..                   | ..                      | -45                        | 131                        | 0                          | 0                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                          | ..                   | ..                      | *8840                      | 4537                       | 167                        | 1321                     |
| 23 By industry and construction         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 800                        | 167                        | 0                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 800                        | 167                        | 0                        |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | *8495                      | 2762                       | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 1583                       | 935                        | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | *6912                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 1827                       | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 346                        | 974                        | ..                         | 1321                     |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | 729                      |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | 346                        | 974                        | ..                         | 592                      |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | ..                          | ..                   | ..                      | 9145                       | 21112                      | *378                       | 1366                     |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | -674                       | ..                         | 0                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                          | ..                   | ..                      | 9145                       | 20438                      | *378                       | 1366                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -15649                     | ..                         | ..                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -15649                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | *-211                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | 0                          | 0                          | 0                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                          | ..                   | ..                      | 9145                       | 4789                       | 167                        | 1366                     |
| 23 By industry and construction         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 968                        | 167                        | 0                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 968                        | 167                        | 0                        |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 8886                       | 2932                       | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 1758                       | 1020                       | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 7128                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 1912                       | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 259                        | 888                        | ..                         | 1366                     |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | 729                      |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | 259                        | 888                        | ..                         | 638                      |

# Chine, Macao RAS

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 544         | 9                            | 58                          | ..                       | 32310          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -764           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 544         | 9                            | 58                          | ..                       | 31546          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7103        | ..                           | ..                          | ..                       | -8799          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7103        | ..                           | ..                          | ..                       | -8799          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -356        | ..                           | ..                          | ..                       | -356           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -450        | ..                           | ..                          | ..                       | -450           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -254           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 86             | 21 <b>Ecart statistique</b>         |
| ..          | ..            | 6840        | 9                            | 58                          | ..                       | *21772         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 1796           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 1796           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11257         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2518           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *6912          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1827           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6012        | 9                            | 58                          | ..                       | 8720           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1746        | ..                           | ..                          | ..                       | 2475           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4266        | 9                            | 58                          | ..                       | 6245           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1224        | 9                            | 58                          | ..                       | 33292          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -674           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 1224        | 9                            | 58                          | ..                       | 32618          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7297        | ..                           | ..                          | ..                       | -8352          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7297        | ..                           | ..                          | ..                       | -8352          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -176        | ..                           | ..                          | ..                       | -176           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -461        | ..                           | ..                          | ..                       | -461           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-211          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecart statistique</b>         |
| ..          | ..            | 7884        | 9                            | 58                          | ..                       | 23419          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 1964           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 1964           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11818          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2778           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7128           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1912           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7056        | 9                            | 58                          | ..                       | 9637           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1789        | ..                           | ..                          | ..                       | 2518           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5267        | 9                            | 58                          | ..                       | 7119           | 36 Autres consommateurs             |

# Colombia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1285138                           | ..                      | 1254832                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | 7369                          | 6677                             | 5864                             | ..                             | 137                         |
| 3 Exports                               | -1022835                          | -6752                   | -608970                       | -53482                           | -112389                          | ..                             | -2141                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -26352                           | -9697                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -146538                           | ..                      | 0                             | 2291                             | 5457                             | -297                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 115765                            | -6752                   | 653231                        | -70866                           | -110765                          | -297                           | -2004                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -46804                            | 8124                    | -649839                       | 272666                           | 268778                           | 77820                          | 70009                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -14566                            | 11606                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | -6301                             | -3482                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -642381                       | 269883                           | 269317                           | 75515                          | 68187                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -6914                         | *2784                            | ..                               | 2305                           | 1822                        |
| 14 Electric power plants                | -25937                            | ..                      | -544                          | ..                               | -539                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2135                          | *-5202                           | ..                               | -2305                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2847                         | -176                             | -2282                            | ..                             | -36671                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -2052                             | -237                    | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -75218                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 9203                              | -26                     | 0                             | -444                             | -19930                           | 0                              | 1457                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | 76112                             | 1108                    | 2680                          | 195979                           | 135800                           | ..                             | 32792                       |
| 23 By industry and construction         | 73269                             | 1108                    | 2680                          | 18284                            | 33384                            | ..                             | 2642                        |
| 24 Iron and steel industry              | 13481                             | 1055                    | ..                            | 346                              | 850                              | ..                             | 455                         |
| 25 Chemical industry                    | 4103                              | 53                      | ..                            | 13803                            | 1902                             | ..                             | 273                         |
| 26 Other industry and construction      | 55684                             | ..                      | 2680                          | 4135                             | 30631                            | ..                             | 1913                        |
| 27 By transport                         | 29                                | ..                      | ..                            | 173208                           | 71778                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 172285                           | 65486                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 29                                | ..                      | ..                            | ..                               | *1012                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 923                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *5280                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2814                              | ..                      | ..                            | 4488                             | 30638                            | ..                             | 30150                       |
| 34 Households                           | 2814                              | ..                      | ..                            | 4181                             | ..                               | ..                             | 27600                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 307                              | 19972                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10665                            | ..                             | 2550                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1466127                           | ..                      | 1181648                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | 2470                          | 9711                             | 1553                             | ..                             | 0                           |
| 3 Exports                               | -1333320                          | -3112                   | -485208                       | -50842                           | -116214                          | ..                             | -3552                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -24667                           | -10426                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -6448                             | ..                      | -6029                         | -12130                           | -178                             | -297                           | -1480                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 126359                            | -3112                   | 692881                        | -77928                           | -125266                          | -297                           | -5033                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -48387                            | 4194                    | -684382                       | 285915                           | 261402                           | 80556                          | 75581                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -10492                            | 11817                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | -4484                             | -7623                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -670642                       | 283132                           | 262232                           | 75133                          | 70571                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -13196                        | *2784                            | ..                               | 5423                           | 5010                        |
| 14 Electric power plants                | -33411                            | ..                      | -544                          | ..                               | -830                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 5024                          | *-5202                           | ..                               | -5423                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2805                         | -176                             | -2407                            | ..                             | -36277                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -2198                             | -231                    | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -74835                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 6182                              | 204                     | 0                             | -14665                           | 4310                             | 0                              | -3302                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | 81956                             | 1055                    | 10718                         | 187945                           | 138039                           | ..                             | 30970                       |
| 23 By industry and construction         | 79131                             | 1055                    | 10718                         | 18727                            | 24954                            | ..                             | 2505                        |
| 24 Iron and steel industry              | 14243                             | 1002                    | ..                            | 346                              | 956                              | ..                             | 455                         |
| 25 Chemical industry                    | 4748                              | 53                      | ..                            | 14377                            | 1887                             | ..                             | 228                         |
| 26 Other industry and construction      | 60139                             | ..                      | 10718                         | 4005                             | 22111                            | ..                             | 1822                        |
| 27 By transport                         | 42                                | ..                      | ..                            | 165119                           | 79854                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 164196                           | 73518                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 42                                | ..                      | ..                            | ..                               | 971                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 923                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5364                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2784                              | ..                      | ..                            | 4099                             | 33231                            | ..                             | 28465                       |
| 34 Households                           | 2784                              | ..                      | ..                            | 3792                             | ..                               | ..                             | 26051                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 307                              | 20865                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 12366                            | ..                             | 2414                        |

# Colombie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 269287      | ..            | 122285      | 164364                       | ..                          | ..                       | 3095906        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 20075          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -2225       | ..                           | ..                          | ..                       | -1808795       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36048         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -139087        | 5 Variations des stocks             |
| 269287      | ..            | 120089      | 164364                       | ..                          | ..                       | 1132051        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -80726      | 3284          | 40586       | *-12067                      | 22764                       | ..                       | -25405         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2285          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -675           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 2590          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7193          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40522          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 13 Usines de GNL                    |
| -80726      | -1591         | 40586       | *-6586                       | ..                          | ..                       | -75338         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-5481                       | 22764                       | ..                       | 17283          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-5371         | 17 Transferts nets                  |
| -64999      | -1675         | -3146       | ..                           | ..                          | ..                       | -111796        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | -244          | -31453      | ..                           | ..                          | ..                       | -33986         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -75218         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -19525      | 0             | 2477        | -1                           | *58                         | ..                       | -26732         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 104037      | 1365          | 128552      | *152295                      | *22822                      | ..                       | 853542         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 68374       | 1365          | 41083       | *66028                       | *8378                       | ..                       | 316593         | 23 Industries et construction       |
| 1901        | 1365          | 7394        | ..                           | *8378                       | ..                       | 35226          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 28829       | ..            | 6574        | *30634                       | ..                          | ..                       | 86171          | 25 Industries chimique              |
| 37644       | ..            | 27115       | *35394                       | ..                          | ..                       | 195196         | 26 Autres indus. et constr          |
| 3730        | ..            | 151         | ..                           | ..                          | ..                       | 248897         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 237771         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 151         | ..                           | ..                          | ..                       | *1192          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 923            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *5280          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 3730        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3730           | 32 Autres modes de transport        |
| 31933       | ..            | 87318       | *86268                       | *14444                      | ..                       | 288052         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 27143       | ..            | 51847       | *69399                       | *14444                      | ..                       | 197427         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4687        | *16149                       | ..                          | ..                       | 41116          | 35 Agriculture                      |
| 4790        | ..            | 30784       | 719                          | ..                          | ..                       | 49509          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 257762      | ..            | 130378      | 151737                       | ..                          | ..                       | 3187652        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 248         | ..                           | ..                          | ..                       | 13982          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4255       | ..                           | ..                          | ..                       | -1996505       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -35093         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -26563         | 5 Variations des stocks             |
| 257762      | ..            | 126371      | 151737                       | ..                          | ..                       | 1143474        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -68186      | 3247          | 41278       | *-11232                      | 20858                       | ..                       | -39156         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2254          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3579           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 2426          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9681          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20427          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21             | 13 Usines de GNL                    |
| -68186      | -1433         | 41278       | *-6728                       | ..                          | ..                       | -69855         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-4504                       | 20858                       | ..                       | 16354          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5601          | 17 Transferts nets                  |
| -79585      | -1580         | -2855       | ..                           | ..                          | ..                       | -125684        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | -281          | -32656      | ..                           | ..                          | ..                       | -35365         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74835         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 146         | 0             | -677        | 2                            | *3                          | ..                       | -7796          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 110137      | 1386          | 131461      | *140507                      | *20861                      | ..                       | 855036         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 73715       | 1386          | 42851       | *68823                       | *8378                       | ..                       | 332243         | 23 Industries et construction       |
| 2050        | 1386          | 7715        | ..                           | *8378                       | ..                       | 36532          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 31081       | ..            | 6854        | *32412                       | ..                          | ..                       | 91640          | 25 Industries chimique              |
| 40584       | ..            | 28282       | *36411                       | ..                          | ..                       | 204072         | 26 Autres indus. et constr          |
| 4817        | ..            | 155         | ..                           | ..                          | ..                       | 249986         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 237714         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 155         | ..                           | ..                          | ..                       | 1168           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 923            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5364           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 4817        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4817           | 32 Autres modes de transport        |
| 31605       | ..            | 88456       | *71684                       | *12483                      | ..                       | 272807         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 26864       | ..            | 54583       | *57048                       | *12483                      | ..                       | 183606         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3366        | *13920                       | ..                          | ..                       | 38457          | 35 Agriculture                      |
| 4741        | ..            | 30506       | 716                          | ..                          | ..                       | 50744          | 36 Autres consommateurs             |

# Colombia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1573613                           | ..                      | 1125823                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 88                                | ..                      | 7369                          | 2370                             | 3311                             | ..                             | 46                          |
| 3 Exports                               | -1491815                          | -5671                   | -461595                       | -33341                           | -133104                          | ..                             | -547                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -24580                           | -12691                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 10258                             | ..                      | 0                             | -4347                            | -4095                            | 3187                           | -1412                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>92143</b>                      | <b>-5671</b>            | <b>671597</b>                 | <b>-59898</b>                    | <b>-146580</b>                   | <b>3187</b>                    | <b>-1913</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-34055</b>                     | <b>4959</b>             | <b>-660125</b>                | <b>278207</b>                    | <b>294173</b>                    | <b>74845</b>                   | <b>68315</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -8558                             | 12397                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | -3663                             | -7438                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -652220                       | 275513                           | 294961                           | 72541                          | 65952                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -7361                         | *2694                            | ..                               | 2305                           | 2363                        |
| 14 Electric power plants                | -21834                            | ..                      | -544                          | ..                               | -788                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2135                          | -5420                            | ..                               | -2305                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2805                         | -176                             | -2282                            | ..                             | -37223                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -2052                             | -237                    | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -75728                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>14888</b>                      | <b>2137</b>             | <b>-7327</b>                  | <b>-11937</b>                    | <b>1151</b>                      | <b>0</b>                       | <b>-213</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>70924</b>                      | <b>1187</b>             | <b>3475</b>                   | <b>200777</b>                    | <b>146462</b>                    | <b>..</b>                      | <b>28966</b>                |
| 23 By industry and construction         | 67964                             | 1187                    | 3475                          | 18507                            | 22009                            | ..                             | 2323                        |
| 24 Iron and steel industry              | 12251                             | 1134                    | ..                            | 346                              | 892                              | ..                             | 319                         |
| 25 Chemical industry                    | 4044                              | 53                      | ..                            | 14333                            | 1823                             | ..                             | 228                         |
| 26 Other industry and construction      | 51669                             | ..                      | 3475                          | 3829                             | 19293                            | ..                             | 1776                        |
| 27 By transport                         | 29                                | ..                      | ..                            | 177956                           | 102739                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 176989                           | 95616                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 29                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1102                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 967                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6021                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2931                              | ..                      | ..                            | 4314                             | 21713                            | ..                             | 26643                       |
| 34 Households                           | 2931                              | ..                      | ..                            | 4094                             | ..                               | ..                             | 24320                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 220                              | 18442                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3271                             | ..                             | 2323                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1731019                           | ..                      | 1105594                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 75                                | ..                      | 15209                         | 4720                             | 19532                            | ..                             | 80                          |
| 3 Exports                               | -1571093                          | -659                    | -477430                       | -42214                           | -135336                          | ..                             | -451                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -25807                           | *-16593                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -37719                            | ..                      | 0                             | 3026                             | 17671                            | 309                            | -626                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>122282</b>                     | <b>-659</b>             | <b>643373</b>                 | <b>-60275</b>                    | <b>-114727</b>                   | <b>309</b>                     | <b>-997</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-40796</b>                     | <b>3877</b>             | <b>-632472</b>                | <b>246319</b>                    | <b>281572</b>                    | <b>67886</b>                   | <b>68858</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -5539                             | 12107                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | -6829                             | -8230                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -624597                       | 243625                           | 282380                           | 65581                          | 66503                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -7353                         | *2694                            | ..                               | 2305                           | 2355                        |
| 14 Electric power plants                | -28428                            | ..                      | -522                          | ..                               | -808                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 2994                          | -2903                            | *-3079                           | -2305                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -2739                         | -296                             | -2168                            | ..                             | -37686                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -1993                             | -237                    | -3786                         | ..                               | ..                               | ..                             | -516                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -65271                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-4525</b>                      | <b>-1609</b>            | <b>-2928</b>                  | <b>*-2819</b>                    | <b>-3561</b>                     | <b>-619</b>                    | <b>-533</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>74969</b>                      | <b>1372</b>             | <b>4442</b>                   | <b>180026</b>                    | <b>158037</b>                    | <b>..</b>                      | <b>29126</b>                |
| 23 By industry and construction         | 72097                             | 1372                    | 4442                          | 18101                            | 18834                            | ..                             | 2393                        |
| 24 Iron and steel industry              | 13079                             | 1266                    | ..                            | 350                              | 989                              | ..                             | 435                         |
| 25 Chemical industry                    | 4080                              | 79                      | 597                           | 13891                            | 1953                             | ..                             | 229                         |
| 26 Other industry and construction      | 54938                             | 26                      | 3844                          | 3860                             | 15893                            | ..                             | 1729                        |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 157717                           | 117807                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 153811                           | 109544                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 1192                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 923                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | 0                                 | ..                      | ..                            | 2342                             | 7071                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 0                                 | ..                      | ..                            | 641                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2872                              | ..                      | ..                            | 4209                             | *21396                           | ..                             | 26733                       |
| 34 Households                           | 2872                              | ..                      | ..                            | 3961                             | ..                               | ..                             | 24391                       |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 248                              | *17906                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3490                            | ..                             | 2342                        |

# Colombie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 271346      | ..            | 144389      | 158398                       | ..                          | ..                       | 3273568        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 173         | ..                           | ..                          | ..                       | 13356          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -6055       | ..                           | ..                          | ..                       | -2132128       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -37272         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3591           | 5 Variations des stocks             |
| 271346      | ..            | 138506      | 158398                       | ..                          | ..                       | 1121116        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -68738      | 3116          | 36432       | -9981                        | 13347                       | ..                       | 494            | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2191          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6030           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 2566          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8536          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56748          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1              | 13 Usines de GNL                    |
| -68738      | -1641         | 36432       | -5404                        | ..                          | ..                       | -62518         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-4577                       | 13347                       | ..                       | 8770           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5589          | 17 Transferts nets                  |
| -85066      | -1580         | -3492       | ..                           | ..                          | ..                       | -132624        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | *-240         | -34934      | ..                           | ..                          | ..                       | -37463         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -34989                       | ..                          | ..                       | -110717        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -3          | 2             | 2329        | -1849                        | -485                        | ..                       | -1307          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 117539      | 1298          | 138841      | *111579                      | 12861                       | ..                       | 833910         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 71821       | 1298          | 44284       | 30468                        | 456                         | ..                       | 263792         | 23 Industries et construction       |
| 1997        | 1298          | 7970        | ..                           | ..                          | ..                       | 26207          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 30283       | ..            | 7085        | 710                          | 456                         | ..                       | 59014          | 25 Industries chimique              |
| 39541       | ..            | 29228       | 29758                        | ..                          | ..                       | 178570         | 26 Autres indus. et constr          |
| 7136        | ..            | 155         | ..                           | ..                          | ..                       | 288015         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 272605         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 155         | ..                           | ..                          | ..                       | 1286           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 967            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6021           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 7136        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7136           | 32 Autres modes de transport        |
| 38582       | ..            | 94403       | *81111                       | 12406                       | ..                       | 282103         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 32795       | ..            | 56851       | *57551                       | 12406                       | ..                       | 190948         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4676        | *13928                       | ..                          | ..                       | 37266          | 35 Agriculture                      |
| 5787        | ..            | 32875       | 9633                         | ..                          | ..                       | 53889          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 284720      | ..            | 143624      | 165698                       | ..                          | ..                       | 3430655        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 58          | ..                           | ..                          | ..                       | 39673          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -6328       | ..                           | ..                          | ..                       | -2233512       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42401         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17338         | 5 Variations des stocks             |
| 284720      | ..            | 137353      | 165698                       | ..                          | ..                       | 1177078        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -73128      | 3079          | 38770       | -19335                       | 13782                       | ..                       | -41588         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2178          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8746           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 2551          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12507         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33492          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1              | 13 Usines de GNL                    |
| -73128      | -1650         | 38770       | -5771                        | ..                          | ..                       | -71537         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -13564                       | 13782                       | ..                       | 218            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5292          | 17 Transferts nets                  |
| -79997      | -1580         | -3535       | ..                           | -549                        | ..                       | -128550        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | -236          | -35349      | ..                           | ..                          | ..                       | -42118         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -36278                       | ..                          | ..                       | -101550        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 1           | 43            | 2941        | 6231                         | 547                         | ..                       | -6833          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 131595      | 1306          | 140180      | 116315                       | 13780                       | ..                       | 851149         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 79028       | 1306          | 45258       | 31623                        | 488                         | ..                       | 274943         | 23 Industries et construction       |
| 2198        | 1306          | 8285        | 3                            | ..                          | ..                       | 27910          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 33322       | ..            | 7149        | 710                          | 488                         | ..                       | 62498          | 25 Industries chimique              |
| 43509       | ..            | 29824       | 30911                        | ..                          | ..                       | 184534         | 26 Autres indus. et constr          |
| 11085       | ..            | 199         | 606                          | ..                          | ..                       | 287414         | 27 Transports                       |
| 11085       | ..            | ..          | 606                          | ..                          | ..                       | 275046         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 199         | ..                           | ..                          | ..                       | 1391           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 923            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9413           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 641            | 32 Autres modes de transport        |
| 41481       | ..            | 94723       | 84086                        | 13292                       | ..                       | 288792         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 35259       | ..            | 58515       | 55503                        | 13292                       | ..                       | 193794         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3164        | 18492                        | ..                          | ..                       | 39810          | 35 Agriculture                      |
| 6222        | ..            | 33043       | 10091                        | ..                          | ..                       | 55189          | 36 Autres consommateurs             |

# Congo

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 512945   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 209  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -471015  | 0  | -9379  | -24178   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 41930  | 0  | -9379  | -23969   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -41930   | 4481   | 12629  | 24602  | 91   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -17752   | 4481   | 12649  | 424  | 91   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -24178   | ..   | ..   | 24178  | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-20   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -633   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 20   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4481   | 3270   | ..   | 91   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 83   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 83   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3660   | 3187   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 1802   | 3187   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 1858   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 821  | ..   | ..   | 91   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 821  | ..   | ..   | 91   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 467946   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 209  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -424248  | 0  | -11329   | -19749   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 43698  | 0  | -11329   | -19540   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -43698   | 4879   | 16947  | 20173  | 182  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -23948   | 4879   | 16967  | 424  | 182  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -19749   | ..   | ..   | 19749  | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-20   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -41  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -633   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 20   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4879   | 5597   | ..   | 182  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 539  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 539  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3972   | 5057   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 2330   | 5057   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 1642   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 907  | ..   | ..   | 182  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 907  | ..   | ..   | 182  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Congo

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 4940        | ..            | 1426        | 11086                        | ..                          | ..                       | 530397         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1310        | ..                           | ..                          | ..                       | 1519           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -504572        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 4940        | ..            | 2736        | 11086                        | ..                          | ..                       | 27345          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | 136                         | ..                       | 13             | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -107           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | *-16           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 136                         | ..                       | 136            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -662        | ..                           | ..                          | ..                       | -662           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -994        | ..                           | ..                          | ..                       | -994           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -633           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 3                            | -49                         | ..                       | -27            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *4940       | ..            | 1084        | 11089                        | 87                          | ..                       | 25041          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 572         | 255                          | ..                          | ..                       | 910            | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 572         | 255                          | ..                          | ..                       | 910            | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6847           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4990           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1858           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| *4940       | ..            | 511         | 10834                        | 87                          | ..                       | 17284          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 511         | 10834                        | 87                          | ..                       | 12344          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| *4940       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4940          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| *4865       | ..            | 1231        | 11331                        | ..                          | ..                       | 485374         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1292        | ..                           | ..                          | ..                       | 1501           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -455327        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| *4865       | ..            | 2524        | 11331                        | ..                          | ..                       | 31548          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | 136                         | ..                       | -1377          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1496          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | *-16           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 136                         | ..                       | 136            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -583        | ..                           | ..                          | ..                       | -625           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -878        | ..                           | ..                          | ..                       | -878           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -633           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -4                           | 9                           | ..                       | 25             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *4865       | ..            | 1066        | 11328                        | 144                         | ..                       | 28060          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 544         | 347                          | ..                          | ..                       | 1431           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 544         | 347                          | ..                          | ..                       | 1431           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9029           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7387           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1642           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| *4865       | ..            | 522         | 10980                        | 144                         | ..                       | 17601          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 522         | 10980                        | 144                         | ..                       | 12736          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| *4865       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4865          | 36 Autres consommateurs             |



# Congo

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 486754   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 901  | 1034   | 209  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -436132  | -198   | -11952   | -17446   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 50621  | 703  | -10918   | -17237   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -39742   | 5026   | 17304  | 17530  | 228  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -22296   | 5026   | 17324  | 84   | 228  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -17446   | ..   | ..   | 17446  | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-20   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -293   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | -10880   | 281  | 106  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 6010   | 6493   | ..   | 228  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 287  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 287  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 5189   | 6206   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 2831   | 6206   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 2358   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 821  | ..   | ..   | 228  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 821  | ..   | ..   | 228  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 530267   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 2175   | 1190   | 209  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -490525  | 0  | -8424  | -16631   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 39742  | 2175   | -7235  | -16422   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -39742   | 4572   | 13369  | 16631  | 228  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -23111   | 4572   | 13389  | 0  | 228  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -16631   | ..   | ..   | 16631  | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-20   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -209   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 20   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 6747   | 6155   | ..   | 228  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 290  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 290  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 6185   | 5864   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 2945   | 5864   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 3240   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 562  | ..   | ..   | 228  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 562  | ..   | ..   | 228  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Congo

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| *4865       | ..            | 1432        | 11560                        | ..                          | ..                       | 504611         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1453        | ..                           | ..                          | ..                       | 3596           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -465728        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| *4865       | ..            | 2884        | 11560                        | ..                          | ..                       | 42479          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *4          | ..                           | 87                          | ..                       | 438            | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 367            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *4          | ..                           | ..                          | ..                       | *-16           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 87             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -702        | ..                           | ..                          | ..                       | -702           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1055       | ..                           | ..                          | ..                       | -1055          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -293           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -10493         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *4865       | ..            | 1131        | 11560                        | 87                          | ..                       | 30373          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 573         | 425                          | ..                          | ..                       | 1285           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 573         | 425                          | ..                          | ..                       | 1285           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11395          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9036           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2358           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| *4865       | ..            | 557         | 11136                        | 87                          | ..                       | 17693          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 557         | 11136                        | 87                          | ..                       | 12828          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| *4865       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4865          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| *4775       | ..            | 1278        | 12992                        | ..                          | ..                       | 549313         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1505        | ..                           | ..                          | ..                       | 5079           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -515581        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| *4775       | ..            | 2783        | 12992                        | ..                          | ..                       | 38811          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | 87                          | ..                       | -4852          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4922          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | *-16           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 87             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -472        | ..                           | ..                          | ..                       | -472           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -713        | ..                           | ..                          | ..                       | -713           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -209           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 20             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *4775       | ..            | 1602        | 12992                        | 87                          | ..                       | 32586          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 958         | 486                          | ..                          | ..                       | 1735           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 958         | 486                          | ..                          | ..                       | 1735           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12050          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8810           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3240           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| *4775       | ..            | 644         | 12506                        | 87                          | ..                       | 18801          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 644         | 12506                        | 87                          | ..                       | 14026          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| *4775       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4775          | 36 Autres consommateurs             |

# Costa Rica

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1497                              | 739                     | 20264                         | 33130                            | 25337                            | 1756                           | 3931                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -1524                            | -4128                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1047                         | -1407                            | -680                             | -42                            | -141                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1497                              | 739                     | 19217                         | 30198                            | 20528                            | 1714                           | 3790                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -580                    | -19217                        | 2868                             | 14251                            | 167                            | 111                         |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -580                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -19217                        | 2868                             | 15922                            | 167                            | 111                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1672                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -780                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -170                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -1497                             | ..                      | ..                            | -2339                            | ..                               | -1881                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 1672                             | 699                              | 0                              | -6                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 158                     | ..                            | 32400                            | 34528                            | ..                             | 3895                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 158                     | ..                            | 0                                | 7476                             | ..                             | 1098                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 158                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1138                             | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 6338                             | ..                             | 1098                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 31305                            | 22480                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 26465                            | 20908                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4841                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1572                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1094                             | 4571                             | ..                             | 2797                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | ..                               | ..                             | 2266                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 528                              | 4141                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 437                              | 430                              | ..                             | 531                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2139                              | 2031                    | 22232                         | 29925                            | 25519                            | 1756                           | 4063                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -1701                            | -33                              | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 712                           | 831                              | 1553                             | 84                             | -24                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2139                              | 2031                    | 22944                         | 29056                            | 27039                            | 1839                           | 4038                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -1635                   | -22023                        | 4060                             | 11935                            | 1338                           | 90                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -1635                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -22023                        | 4060                             | 16260                            | 1338                           | 90                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4324                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -781                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -76                              | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -2139                             | ..                      | ..                            | -2604                            | ..                               | -2508                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | -921                          | 1111                             | -1456                            | -669                           | -3                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 396                     | ..                            | 31623                            | 36661                            | ..                             | 4125                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 396                     | ..                            | 0                                | 7730                             | ..                             | 1163                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 396                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1138                             | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 6592                             | ..                             | 1163                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 30791                            | 23137                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 26685                            | 21503                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4106                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1634                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 832                              | 5794                             | ..                             | 2962                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 2399                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 615                              | 4178                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 174                              | 1616                             | ..                             | 562                         |

# Costa Rica

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 26316       | 16097                        | ..                          | ..                       | 42413          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 212         | ..                           | ..                          | ..                       | 86866          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1721       | ..                           | ..                          | ..                       | -7373          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3317          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 24808       | 16097                        | ..                          | ..                       | 118588         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 236           | 630         | -474                         | 280                         | ..                       | -1729          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 236           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -344           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -149           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 630         | ..                           | ..                          | ..                       | -1042          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -474                         | 280                         | ..                       | -194           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -940        | ..                           | ..                          | ..                       | -1720          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2574       | ..                           | ..                          | ..                       | -2744          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5717          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 936         | 37                           | -107                        | ..                       | 3232           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 236           | 22860       | *15660                       | 173                         | ..                       | 109910         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 236           | 5519        | *11367                       | ..                          | ..                       | 25855          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 236           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 394            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1073        | ..                           | ..                          | ..                       | 2211           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4446        | *11367                       | ..                          | ..                       | 23249          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53786          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 47373          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4841           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1572           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 17341       | 4293                         | 173                         | ..                       | 30270          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9896        | 4293                         | 173                         | ..                       | 16759          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 137         | 0                            | ..                          | ..                       | 4806           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7308        | 0                            | ..                          | ..                       | 8706           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 25736       | 17476                        | ..                          | ..                       | 43212          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 698         | ..                           | ..                          | ..                       | 88363          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -983        | ..                           | ..                          | ..                       | -2716          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3155           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 25452       | 17476                        | ..                          | ..                       | 132014         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 664           | 1501        | -483                         | 286                         | ..                       | -4267          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 664           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -971           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -276           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1501        | ..                           | ..                          | ..                       | -2823          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -483                         | 286                         | ..                       | -197           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -241        | ..                           | ..                          | ..                       | -1022          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1908       | ..                           | ..                          | ..                       | -1984          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7251          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | -644        | -16                          | -113                        | ..                       | -2712          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 664           | 24160       | *16977                       | 173                         | ..                       | 114778         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 664           | 6869        | *12033                       | ..                          | ..                       | 28855          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 664           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1060           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1339        | ..                           | ..                          | ..                       | 2478           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5530        | *12033                       | ..                          | ..                       | 25317          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53928          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 48188          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4106           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1634           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 17291       | 4944                         | 173                         | ..                       | 31996          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10300       | 4944                         | 173                         | ..                       | 17860          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 4793           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6991        | 0                            | ..                          | ..                       | 9343           | 36 Autres consommateurs             |

# Costa Rica

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1833                              | 1609                    | 22051                         | 30999                            | 25850                            | 1371                           | 4523                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2117                            | -2                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 14                            | 1103                             | -743                             | 80                             | 104                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1833                              | 1609                    | 22065                         | 29986                            | 25106                            | 1451                           | 4627                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -1292                   | -22051                        | 1060                             | 12361                            | 1065                           | 106                         |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -1292                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -22051                        | 1060                             | 16834                            | 1065                           | 106                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4473                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -825                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -1833                             | ..                      | ..                            | -1801                            | ..                               | -2253                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | -14                           | 2795                             | 89                               | -263                           | 132                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 317                     | ..                            | 32039                            | 36731                            | ..                             | 4865                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 317                     | ..                            | 0                                | 7946                             | ..                             | 1528                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 317                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1478                             | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 6467                             | ..                             | 1528                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 31482                            | 26602                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 27476                            | 24733                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4006                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1870                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 558                              | 2183                             | ..                             | 3337                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 16                               | ..                               | ..                             | 1305                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 397                              | 1641                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 145                              | 542                              | ..                             | 2032                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1833                              | 765                     | 22570                         | 29487                            | 29121                            | 543                            | 4426                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -130                             | 0                                | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -174                          | 703                              | 16                               | 0                              | 10                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1833                              | 765                     | 22396                         | 30060                            | 29137                            | 543                            | 4436                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -607                    | -20567                        | 4529                             | 11177                            | 543                            | 100                         |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -607                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -20567                        | 4529                             | 16162                            | 543                            | 100                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4985                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -942                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -1833                             | ..                      | ..                            | -706                             | ..                               | -1087                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | -1829                         | 1583                             | -1054                            | 0                              | -14                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 158                     | ..                            | 35466                            | 38319                            | ..                             | 4521                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 158                     | ..                            | 86                               | 7340                             | ..                             | 1420                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 158                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 543                              | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 6796                             | ..                             | 1420                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 35028                            | 28770                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 26904                            | 28685                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 8124                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | 2209                             | ..                             | 3101                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 1213                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | 1686                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 523                              | ..                             | 1888                        |

# Costa Rica

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 27979       | 22402                        | ..                          | ..                       | 50381          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 727         | ..                           | ..                          | ..                       | 88964          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1584       | ..                           | ..                          | ..                       | -3703          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 558            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 27122       | 22402                        | ..                          | ..                       | 136201         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 525           | 1577        | -112                         | 293                         | ..                       | -6468          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 525           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -767           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2985          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1577        | ..                           | ..                          | ..                       | -2896          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -112                         | 293                         | ..                       | 181            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -407        | ..                           | ..                          | ..                       | -1232          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3172       | ..                           | ..                          | ..                       | -3172          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5887          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | -641        | 1                            | 0                           | ..                       | 2099           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 525           | 24480       | 22291                        | 293                         | ..                       | 121541         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 525           | 6059        | 11043                        | ..                          | ..                       | 27417          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 525           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 842            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1368        | ..                           | ..                          | ..                       | 2846           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4691        | 11043                        | ..                          | ..                       | 23729          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 58084          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52209          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4006           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1870           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 18421       | 11248                        | 293                         | ..                       | 36039          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10541       | 8947                         | 293                         | ..                       | 21101          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | 2069                         | ..                          | ..                       | 4107           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7880        | 232                          | ..                          | ..                       | 10831          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 27731       | 26579                        | ..                          | ..                       | 54310          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 293         | ..                           | ..                          | ..                       | 89039          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -251        | ..                           | ..                          | ..                       | -381           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 554            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 27772       | 26579                        | ..                          | ..                       | 143522         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 246           | 1976        | -2107                        | 260                         | ..                       | -4449          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 246           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -361           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 767            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1976        | ..                           | ..                          | ..                       | -3009          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2107                        | 260                         | ..                       | -1847          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -364        | ..                           | ..                          | ..                       | -1306          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2854       | ..                           | ..                          | ..                       | -2854          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3626          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 97          | 0                            | 0                           | ..                       | -1217          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 246           | 26627       | *24472                       | 260                         | ..                       | 130069         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 246           | 7502        | *14820                       | ..                          | ..                       | 31573          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 246           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 404            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1289        | ..                           | ..                          | ..                       | 1832           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6214        | *14820                       | ..                          | ..                       | *29336         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63798          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55589          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8124           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 19124       | 9652                         | 260                         | ..                       | 34698          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11019       | 9418                         | 260                         | ..                       | 21909          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 2038           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 8106        | 234                          | ..                          | ..                       | 10751          | 36 Autres consommateurs             |

# Côte d'Ivoire

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 31359  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | 104172   | 2278   | 14741  | 11556  | 1594   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -13775   | -37646   | -41076   | -9739  | -182   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-4018   | -3791  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 121756   | -39387   | -30127   | 1817   | 1412   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -126860  | 49014  | 59882  | 1902   | 4022   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -126860  | 49014  | 60051  | 1902   | 4022   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -169   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | 5104   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -5229  | ..   | -879   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1679  | -46  |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 9627   | 24526  | *2040  | *4509  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 173  | 8607   | *1530  | 547  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 173  | 8607   | *1530  | 547  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 7078   | 12094  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 7078   | 8797   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 977  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 2320   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 2376   | 3825   | 510  | *3962  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 2376   | ..   | ..   | *3962  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 2465   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 1360   | 510  | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 44171  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | 111817   | 1706   | 6483   | 3911   | 1230   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -49572   | -37992   | -25326   | -8026  | *-228  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-4537   | -3791  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 106416   | -40823   | -22635   | -4115  | 1002   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -112290  | 46713  | 44772  | 7332   | 3069   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -112290  | 46713  | 44856  | 7332   | 3069   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -84  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | 5874   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -2241  | ..   | -838   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1177  | *-46   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 5890   | 19897  | *2040  | *3188  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 173  | 6390   | *1530  | 592  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 173  | 6390   | *1530  | 592  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3341   | 10617  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3341   | 8074   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 850  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1693   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 2376   | 2890   | *510   | *2596  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 2376   | ..   | ..   | *2596  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 2125   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 765  | *510   | ..   |

# Côte d'Ivoire

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 60185       | ..            | 6224        | 82684                        | ..                          | ..                       | 180452         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 134341         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5634       | ..                           | -29                         | ..                       | -108082        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-7810         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 60185       | ..            | 590         | 82684                        | -29                         | ..                       | 198902         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -42887      | ..            | 12884       | ..                           | *11267                      | ..                       | -30777         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11872         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -42887      | ..            | 12884       | ..                           | ..                          | ..                       | -30172         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *11267                      | ..                       | *11267         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5104           | 17 Transferts nets                  |
| -2          | ..            | -443        | ..                           | ..                          | ..                       | -6553          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2466       | ..                           | ..                          | ..                       | -2466          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1724          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 17296       | ..            | 10566       | 82684                        | *11238                      | ..                       | 162485         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3496        | 4278                         | ..                          | ..                       | 18630          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 749         | ..                           | ..                          | ..                       | 749            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2747        | 4278                         | ..                          | ..                       | 17881          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19172          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15874          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 977            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2320           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 17296       | ..            | 7070        | 78406                        | *11238                      | ..                       | 124683         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3287        | 78406                        | *11238                      | ..                       | 99269          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 151         | ..                           | ..                          | ..                       | 2616           | 35 Agriculture                      |
| 17296       | ..            | 3632        | ..                           | ..                          | ..                       | 22798          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 53012       | ..            | 6595        | 82378                        | ..                          | ..                       | 186156         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 125146         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4777       | ..                           | -29                         | ..                       | -125949        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-8328         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 53012       | ..            | 1818        | 82378                        | -29                         | ..                       | 177025         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -38787      | ..            | 11740       | ..                           | 11584                       | ..                       | -25867         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10320         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -38787      | ..            | 11740       | ..                           | ..                          | ..                       | -27131         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 11584                       | ..                       | 11584          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5874           | 17 Transferts nets                  |
| -2          | ..            | -414        | ..                           | ..                          | ..                       | -3494          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2488       | ..                           | ..                          | ..                       | -2488          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1223          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 14223       | ..            | 10656       | 82378                        | 11556                       | ..                       | 149827         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3528        | 3653                         | ..                          | ..                       | 15865          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 756         | ..                           | ..                          | ..                       | 756            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2772        | 3653                         | ..                          | ..                       | 15109          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13958          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11415          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 850            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1693           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 14223       | ..            | 7128        | 78725                        | 11556                       | ..                       | 120004         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3316        | 78725                        | 11556                       | ..                       | 98569          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 151         | ..                           | ..                          | ..                       | 2276           | 35 Agriculture                      |
| 14223       | ..            | 3661        | ..                           | ..                          | ..                       | 19159          | 36 Autres consommateurs             |



# Côte d'Ivoire

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 54512                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 150641                        | 519                              | 8798                             | 923                            | 1230                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -53507                        | -58856                           | -44373                           | -8026                          | -1366                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3846                            | -3791                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 151646                        | -62183                           | -39366                           | -7103                          | -137                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -152525                       | 70302                            | 64387                            | 10320                          | 4858                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -152525                       | 70302                            | 64471                            | 10320                          | 4858                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -84                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 879                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2407                            | ..                             | -1214                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1177                          | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 8120                             | 22614                            | *2040                          | 3507                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 7195                             | *1530                          | 592                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 7195                             | *1530                          | 592                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4880                             | 12571                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 4880                             | 9647                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 977                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1947                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 3024                             | 2847                             | *510                           | 2915                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 3024                             | ..                               | ..                             | 2915                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2422                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 425                              | *510                           | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 86750                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 167974                        | 3199                             | 2210                             | 923                            | *1366                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -82480                        | -47717                           | -44002                           | -8026                          | *-1366                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3846                            | -3154                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 172245                        | -48363                           | -44946                           | -7103                          | 0                           |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -172245                       | 60164                            | 69699                            | 10067                          | 4388                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -172245                       | 60164                            | 69742                            | 10067                          | 4388                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -42                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -539                             | ..                             | -1382                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -924                           | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 11801                            | 24214                            | *2040                          | 3006                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 7047                             | *1530                          | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 7047                             | *1530                          | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7913                             | 14362                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7913                             | 11346                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1105                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1910                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 3629                             | 2805                             | *510                           | 2505                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 3629                             | ..                               | ..                             | 2505                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2720                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | *510                           | ..                          |

# Côte d'Ivoire

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 57981       | ..            | 6293        | 83104                        | ..                          | ..                       | 201890         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 162111         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5072       | ..                           | -29                         | ..                       | -171229        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7637          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 57981       | ..            | 1220        | 83104                        | -29                         | ..                       | 185134         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -43325      | ..            | 13187       | ..                           | 11855                       | ..                       | -20941         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2574          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -43325      | ..            | 13187       | ..                           | ..                          | ..                       | -30222         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 11855                       | ..                       | 11855          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 879            | 17 Transferts nets                  |
| -2          | ..            | -443        | ..                           | ..                          | ..                       | -4066          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3049       | ..                           | ..                          | ..                       | -3049          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1177          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 14654       | ..            | 10915       | 83104                        | 11826                       | ..                       | 156779         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4558        | *3629                        | ..                          | ..                       | 17720          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 976         | ..                           | ..                          | ..                       | 976            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3582        | *3629                        | ..                          | ..                       | 16745          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17451          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14526          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 977            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1947           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 14654       | ..            | 6358        | 79475                        | 11826                       | ..                       | 121609         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3643        | 79475                        | 11826                       | ..                       | 100883         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 151         | ..                           | ..                          | ..                       | 2573           | 35 Agriculture                      |
| 14654       | ..            | 2563        | ..                           | ..                          | ..                       | 18152          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 64816       | ..            | 5173        | 83181                        | ..                          | ..                       | 239921         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 175673         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5029       | ..                           | -29                         | ..                       | -188649        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6999          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 64816       | ..            | 144         | 83181                        | -29                         | ..                       | 219945         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -57399      | ..            | 14908       | ..                           | 12136                       | ..                       | -58282         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -27884         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -57399      | ..            | 14908       | ..                           | ..                          | ..                       | -42534         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 12136                       | ..                       | 12136          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -2          | ..            | -457        | ..                           | ..                          | ..                       | -2381          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3629       | ..                           | ..                          | ..                       | -3629          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -924           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 7415        | ..            | 10966       | 83181                        | 12107                       | ..                       | 154729         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4561        | *3707                        | ..                          | ..                       | 17605          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 976         | ..                           | ..                          | ..                       | 976            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3586        | *3707                        | ..                          | ..                       | 16630          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22275          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19259          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1105           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1910           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 7415        | ..            | 6404        | 79475                        | 12107                       | ..                       | 114850         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4316        | 79475                        | 12107                       | ..                       | 102032         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 151         | ..                           | ..                          | ..                       | 2871           | 35 Agriculture                      |
| 7415        | ..            | 1937        | ..                           | ..                          | ..                       | 9947           | 36 Autres consommateurs             |

# Croatia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 57861                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 26890                             | 475                     | 163076                        | 4206                             | 27378                            | 19491                          | 319                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | -26                     | ..                            | -29965                           | -20568                           | -8174                          | -11796                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -821                             | -1007                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -284                              | 0                       | -3349                         | -2677                            | -7697                            | -4473                          | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>26606</b>                      | <b>448</b>              | <b>217588</b>                 | <b>-29257</b>                    | <b>-1894</b>                     | <b>6844</b>                    | <b>-11477</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-23372</b>                     | <b>..</b>               | <b>-217588</b>                | <b>65000</b>                     | <b>89525</b>                     | <b>11289</b>                   | <b>28798</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -592                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -202222                       | 63588                            | 113766                           | 3643                           | 23315                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -15365                        | 1412                             | ..                               | 7683                           | 6285                        |
| 14 Electric power plants                | -23372                            | ..                      | ..                            | ..                               | -22577                           | -36                            | -209                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1664                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7683                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11169                           | -2330                          | -10080                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -173                             | ..                               | -7720                          | -2733                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>1079</b>                      | <b>36</b>                      | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3234</b>                       | <b>448</b>              | <b>..</b>                     | <b>35570</b>                     | <b>77540</b>                     | <b>437</b>                     | <b>4509</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 2873                              | 448                     | ..                            | 352                              | 17880                            | 437                            | 956                         |
| 24 Iron and steel industry              | 0                                 | 158                     | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 91                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 2864                             | 0                              | 228                         |
| 26 Other industry and construction      | 2873                              | 290                     | ..                            | 352                              | 15016                            | 437                            | 638                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34823                            | 31695                            | ..                             | 592                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 32619                            | 27962                            | ..                             | 592                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 2204                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1480                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1062                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 361                               | ..                      | ..                            | 395                              | 27965                            | ..                             | 2960                        |
| 34 Households                           | 237                               | ..                      | ..                            | 43                               | 12512                            | ..                             | 2550                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | 9004                             | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 124                               | ..                      | ..                            | ..                               | 6448                             | ..                             | 273                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 55155                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 31383                             | 475                     | 157675                        | 4301                             | 23473                            | 27440                          | 319                         |
| 3 Exports                               | -205                              | -26                     | ..                            | -36024                           | -19459                           | -7478                          | -12024                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -994                             | -919                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 59                                | 0                       | 5945                          | 785                              | 1602                             | 955                            | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>31236</b>                      | <b>448</b>              | <b>218775</b>                 | <b>-31931</b>                    | <b>4697</b>                      | <b>20917</b>                   | <b>-11705</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-26573</b>                     | <b>..</b>               | <b>-218775</b>                | <b>67456</b>                     | <b>88378</b>                     | <b>201</b>                     | <b>29905</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -592                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -203772                       | 66000                            | 122589                           | -7229                          | 24691                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -15004                        | 1456                             | ..                               | 7502                           | 6057                        |
| 14 Electric power plants                | -26573                            | ..                      | ..                            | ..                               | -32464                           | -73                            | -251                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1747                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7502                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11381                           | -2402                          | -11005                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -259                             | ..                               | -11067                         | -2596                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>1203</b>                      | <b>73</b>                      | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4663</b>                       | <b>448</b>              | <b>..</b>                     | <b>35266</b>                     | <b>82897</b>                     | <b>218</b>                     | <b>4600</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 4212                              | 448                     | ..                            | 396                              | 17284                            | 218                            | 956                         |
| 24 Iron and steel industry              | 0                                 | 79                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 91                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 3155                             | 0                              | 228                         |
| 26 Other industry and construction      | 4212                              | 369                     | ..                            | 396                              | 14129                            | 218                            | 638                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34475                            | 37177                            | ..                             | 592                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 32487                            | 34464                            | ..                             | 592                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1988                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1523                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 451                               | ..                      | ..                            | 395                              | 28436                            | ..                             | 3051                        |
| 34 Households                           | 305                               | ..                      | ..                            | 43                               | 12684                            | ..                             | 2596                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | 9259                             | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 147                               | ..                      | ..                            | ..                               | 6493                             | ..                             | 319                         |

# Croatie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 80572       | ..            | 19555       | 12395                        | ..                          | ..                       | 170384         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 41207       | ..            | 14137       | ..                           | 318                         | ..                       | 297495         | 2 Importations                      |
| -13764      | ..            | -1462       | ..                           | -58                         | ..                       | -85813         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1828          | 4 Soutes                            |
| 2253        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16227         | 5 Variations des stocks             |
| 110268      | ..            | 32231       | 12395                        | 260                         | ..                       | 364011         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -35144      | 583           | 24509       | 0                            | 144                         | 12104                    | -44151         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 615           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2089           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15             | 13 Usines de GNL                    |
| -32590      | ..            | 24509       | 0                            | ..                          | 8933                     | -45343         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3171                     | 3171           | 15 Centrales thermiques             |
| -2554       | -32           | ..          | 0                            | 144                         | ..                       | -4106          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7683          | 17 Transferts nets                  |
| -6718       | ..            | -3802       | ..                           | ..                          | -815                     | -34913         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -4102       | -35           | -7477       | ..                           | ..                          | -1556                    | -13170         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -15398      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -26024         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 166         | 0                            | -404                        | 0                        | 877            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 48906       | 548           | 45626       | 12395                        | ..                          | 9733                     | 238947         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 22416       | 237           | 11236       | 2024                         | ..                          | 2203                     | 61062          | 23 Industries et construction       |
| 490         | 12            | 439         | ..                           | ..                          | 15                       | 1206           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 3830        | ..            | 1778        | ..                           | ..                          | 662                      | 9363           | 25 Industries chimique              |
| 18096       | 225           | 9018        | 2024                         | ..                          | 1526                     | 50494          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1012        | ..                           | ..                          | ..                       | 68122          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 61174          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 806         | ..                           | ..                          | ..                       | 1996           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2204           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1480           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 205         | ..                           | ..                          | ..                       | 1268           | 32 Autres modes de transport        |
| 26490       | 311           | 33379       | 10371                        | ..                          | 7530                     | 109762         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 20851       | 267           | 21434       | 10371                        | ..                          | 6144                     | 74410          | 34 Ménages                          |
| 923         | 2             | 241         | ..                           | ..                          | ..                       | 10659          | 35 Agriculture                      |
| 4716        | 42            | 11704       | ..                           | ..                          | 1386                     | 24693          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 83205       | ..            | 17770       | 15962                        | ..                          | ..                       | 172092         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 43274       | ..            | 16124       | ..                           | 376                         | ..                       | 304839         | 2 Importations                      |
| -12996      | ..            | -2110       | ..                           | -58                         | ..                       | -90379         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1913          | 4 Soutes                            |
| -3876       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5470           | 5 Variations des stocks             |
| 109607      | ..            | 31784       | 15962                        | 318                         | ..                       | 390109         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -29405      | 558           | 27662       | 0                            | 0                           | 13123                    | -47470         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 591           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2279           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12             | 13 Usines de GNL                    |
| -26760      | ..            | 27662       | 0                            | ..                          | 9653                     | -48805         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3470                     | 3470           | 15 Centrales thermiques             |
| -2645       | -33           | ..          | 0                            | 0                           | ..                       | -4425          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7502          | 17 Transferts nets                  |
| -6254       | ..            | -3874       | ..                           | ..                          | -883                     | -35798         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -3819       | -58           | -9155       | ..                           | ..                          | -1615                    | -14647         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -17552      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31475         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 180         | 0                            | -318                        | 0                        | 1139           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 52577       | 500           | 46598       | 15962                        | ..                          | 10625                    | 254355         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 22827       | 108           | 12290       | 2503                         | ..                          | 2177                     | 63420          | 23 Industries et construction       |
| 669         | 3             | 493         | ..                           | ..                          | 60                       | 1395           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 4636        | ..            | 1901        | ..                           | ..                          | 802                      | 10721          | 25 Industries chimique              |
| 17522       | 105           | 9896        | 2503                         | ..                          | 1315                     | 51303          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1040        | ..                           | ..                          | ..                       | 73285          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 67544          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 817         | ..                           | ..                          | ..                       | 2007           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1988           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1523           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 223         | ..                           | ..                          | ..                       | 223            | 32 Autres modes de transport        |
| 29750       | 392           | 33268       | 13459                        | ..                          | 8448                     | 117651         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 24058       | 268           | 20498       | 13459                        | ..                          | 6742                     | 80653          | 34 Ménages                          |
| 756         | 0             | 227         | ..                           | ..                          | ..                       | 10730          | 35 Agriculture                      |
| 4936        | 124           | 12542       | ..                           | ..                          | 1706                     | 26267          | 36 Autres consommateurs             |

# Croatia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 53351                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 36633                             | 528                     | 175762                        | 6282                             | 28855                            | 19554                          | 364                         |
| 3 Exports                               | -29                               | 0                       | ..                            | -36560                           | -33651                           | -7045                          | -11340                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1210                            | -1004                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -3253                             | 0                       | -377                          | -3036                            | 1006                             | -2434                          | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>33351</b>                      | <b>528</b>              | <b>228736</b>                 | <b>-34524</b>                    | <b>-4794</b>                     | <b>10075</b>                   | <b>-10976</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-25094</b>                     | <b>..</b>               | <b>-228736</b>                | <b>68771</b>                     | <b>97424</b>                     | <b>15571</b>                   | <b>30517</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -501                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -212648                       | 67226                            | 115983                           | 7563                           | 24718                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -16088                        | 1545                             | ..                               | 8044                           | 6513                        |
| 14 Electric power plants                | -25094                            | ..                      | ..                            | ..                               | -16643                           | -36                            | -213                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1916                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -8044                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11003                           | -2548                          | -11662                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -216                             | ..                               | -12614                         | -3006                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>1162</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8257</b>                       | <b>528</b>              | <b>..</b>                     | <b>34031</b>                     | <b>82788</b>                     | <b>2439</b>                    | <b>4873</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 7997                              | 528                     | ..                            | 440                              | 14869                            | 2439                           | 820                         |
| 24 Iron and steel industry              | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 137                         |
| 25 Chemical industry                    | 59                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4358                             | 0                              | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 7938                              | 528                     | ..                            | 440                              | 10510                            | 2439                           | 683                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 33241                            | 40534                            | ..                             | 774                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 31037                            | 37736                            | ..                             | 774                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1275                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 2204                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1523                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 260                               | ..                      | ..                            | 351                              | 27385                            | ..                             | 3279                        |
| 34 Households                           | 192                               | ..                      | ..                            | 43                               | 12479                            | ..                             | 2778                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 308                              | 8538                             | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 68                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6368                             | ..                             | 364                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 50477                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 29013                             | 607                     | 167430                        | 11687                            | 26603                            | 24907                          | 137                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | 0                       | ..                            | -38271                           | -24542                           | -7911                          | -10338                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1685                            | -1046                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 2901                              | 0                       | 1926                          | -2904                            | -1670                            | -1292                          | -137                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>31915</b>                      | <b>607</b>              | <b>219833</b>                 | <b>-31173</b>                    | <b>-656</b>                      | <b>15705</b>                   | <b>-10338</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-26161</b>                     | <b>..</b>               | <b>-219833</b>                | <b>64978</b>                     | <b>93880</b>                     | <b>11701</b>                   | <b>28958</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -547                        |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -204107                       | 63478                            | 116261                           | 3874                           | 23345                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -15727                        | 1500                             | ..                               | 7863                           | 6376                        |
| 14 Electric power plants                | -26161                            | ..                      | ..                            | ..                               | -20464                           | -36                            | -217                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1916                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7863                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -9716                            | -2548                          | -10331                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -216                             | ..                               | -10734                         | -3006                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>5754</b>                       | <b>607</b>              | <b>..</b>                     | <b>33589</b>                     | <b>83509</b>                     | <b>6261</b>                    | <b>5283</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 5461                              | 607                     | ..                            | 308                              | 14480                            | 6261                           | 1002                        |
| 24 Iron and steel industry              | 29                                | 106                     | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | 182                         |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 2366                             | 36                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 5431                              | 501                     | ..                            | 308                              | 12071                            | 6224                           | 820                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 32886                            | 43261                            | ..                             | 1002                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 30509                            | 40584                            | ..                             | 1002                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 2377                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1360                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 293                               | ..                      | ..                            | 395                              | 25768                            | ..                             | 3279                        |
| 34 Households                           | 282                               | ..                      | ..                            | 43                               | 11374                            | ..                             | 2778                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | 8579                             | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 11                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5815                             | ..                             | 364                         |

# Croatie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 83528       | ..            | 25391       | 15867                        | ..                          | ..                       | 178136         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 40037       | ..            | 19073       | ..                           | 347                         | ..                       | 327434         | 2 Importations                      |
| -13209      | ..            | -5879       | ..                           | -87                         | ..                       | -107800        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2214          | 4 Soutes                            |
| 3997        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4097          | 5 Variations des stocks             |
| 114353      | ..            | 38585       | 15867                        | 260                         | ..                       | 391460         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -32733      | 441           | 22471       | -39                          | 0                           | 12865                    | -38543         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 473           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2843           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13             | 13 Usines de GNL                    |
| -30290      | ..            | 22471       | 0                            | ..                          | 9561                     | -40245         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3304                     | 3304           | 15 Centrales thermiques             |
| -2443       | -32           | ..          | -39                          | 0                           | ..                       | -4430          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8044          | 17 Transferts nets                  |
| -5954       | ..            | -3938       | ..                           | ..                          | -891                     | -35997         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2846       | -30           | -8006       | ..                           | ..                          | -1564                    | -12446         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -18149      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -33985         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 97          | 0                            | -260                        | 0                        | 999            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 54671       | 411           | 49208       | 15828                        | ..                          | 10410                    | 263443         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 24765       | 70            | 12708       | 2684                         | ..                          | 2127                     | 69446          | 23 Industries et construction       |
| 543         | 0             | 677         | ..                           | ..                          | 29                       | 1385           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 6730        | ..            | 1688        | ..                           | ..                          | 676                      | 13511          | 25 Industries chimique              |
| 17492       | 70            | 10343       | 2684                         | ..                          | 1422                     | 54549          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1030        | ..                           | ..                          | ..                       | 75579          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 69547          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 788         | ..                           | ..                          | ..                       | 2063           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2204           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1523           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 241         | ..                           | ..                          | ..                       | 241            | 32 Autres modes de transport        |
| 29906       | 341           | 35471       | 13144                        | ..                          | 8283                     | 118419         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 23910       | 251           | 21859       | 13144                        | ..                          | 6587                     | 81243          | 34 Ménages                          |
| 737         | 0             | 234         | ..                           | ..                          | ..                       | 9953           | 35 Agriculture                      |
| 5259        | 90            | 13378       | ..                           | ..                          | 1696                     | 27223          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 86769       | ..            | 23213       | 14877                        | ..                          | ..                       | 175336         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 43096       | ..            | 31486       | ..                           | 347                         | ..                       | 335312         | 2 Importations                      |
| -16971      | ..            | -13082      | ..                           | -87                         | ..                       | -111202        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2731          | 4 Soutes                            |
| -2318       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3493          | 5 Variations des stocks             |
| 110576      | ..            | 41616       | 14877                        | 260                         | ..                       | 393221         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -25516      | 514           | 21650       | -142                         | 0                           | 13325                    | -36645         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 556           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2851           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13             | 13 Usines de GNL                    |
| -22807      | ..            | 21650       | -106                         | ..                          | 9847                     | -38294         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3478                     | 3478           | 15 Centrales thermiques             |
| -2709       | -42           | ..          | -36                          | 0                           | ..                       | -4703          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7863          | 17 Transferts nets                  |
| -7217       | ..            | -3802       | ..                           | ..                          | -871                     | -34484         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2352       | -24           | -7672       | ..                           | ..                          | -1673                    | -11721         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -18168      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -32124         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -11         | 0                            | -260                        | 0                        | -271           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 57323       | 490           | 51782       | 14735                        | ..                          | 10781                    | 270113         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 24559       | 101           | 12593       | 2221                         | ..                          | 2244                     | 69835          | 23 Industries et construction       |
| 578         | 1             | 648         | ..                           | ..                          | 28                       | 1614           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 5856        | ..            | 1706        | ..                           | ..                          | 637                      | 10602          | 25 Industries chimique              |
| 18125       | 100           | 10238       | 2221                         | ..                          | 1579                     | 57619          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1094        | ..                           | ..                          | ..                       | 78243          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 72095          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 835         | ..                           | ..                          | ..                       | 2153           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2377           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1360           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 259         | ..                           | ..                          | ..                       | 259            | 32 Autres modes de transport        |
| 32764       | 389           | 38095       | 12514                        | ..                          | 8537                     | 122034         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 26136       | 291           | 22799       | 12514                        | ..                          | 6876                     | 83093          | 34 Ménages                          |
| 882         | 0             | 241         | ..                           | ..                          | ..                       | 10191          | 35 Agriculture                      |
| 5746        | 98            | 15055       | ..                           | ..                          | 1661                     | 28751          | 36 Autres consommateurs             |

# Cuba

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 151897                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 762                               | 369                     | 61923                         | 15281                            | 101270                           | 42                             | 3598                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8471                            | -2837                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -381                              | ..                      | ..                            | 346                              | *12330                           | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>381</b>                        | <b>369</b>              | <b>213820</b>                 | <b>7156</b>                      | <b>110763</b>                    | <b>42</b>                      | <b>3598</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -369                    | -213778                       | 25218                            | *-50459                          | 4922                           | 4178                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -264                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -106                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -81601                        | 25218                            | 44530                            | 4922                           | 4178                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -132177                       | ..                               | *-94989                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1428                            | ..                             | -1173                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-297                            | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4497                          | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>79</b>               | <b>0</b>                      | <b>-88</b>                       | <b>2422</b>                      | <b>42</b>                      | <b>46</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>381</b>                        | <b>79</b>               | <b>42</b>                     | <b>32286</b>                     | <b>61000</b>                     | <b>510</b>                     | <b>6649</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 381                               | 79                      | 42                            | 10091                            | 30624                            | 510                            | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 79                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 6399                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 381                               | ..                      | 42                            | 3692                             | 30624                            | 510                            | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17097                            | 10199                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 11914                            | 10199                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5184                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 5098                             | 20177                            | ..                             | 6148                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 5054                             | ..                               | ..                             | 4919                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 41                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 20136                            | ..                             | 1230                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 154074                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 821                               | 369                     | 96087                         | 14520                            | 69730                            | 42                             | 3234                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9248                            | -2795                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -440                              | ..                      | ..                            | 0                                | -913                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>381</b>                        | <b>369</b>              | <b>250161</b>                 | <b>5271</b>                      | <b>66022</b>                     | <b>42</b>                      | <b>3234</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -369                    | -231572                       | 36866                            | *-8062                           | 5154                           | 5743                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -290                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -79                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -109862                       | 36866                            | 61364                            | 5154                           | 5743                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -121710                       | ..                               | *-69426                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1428                            | ..                             | -1508                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -212                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4499                          | -364                        |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>79</b>               | <b>-18213</b>                 | <b>-735</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-42</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>381</b>                        | <b>79</b>               | <b>377</b>                    | <b>41402</b>                     | <b>56319</b>                     | <b>655</b>                     | <b>7105</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 381                               | 79                      | 377                           | 13755                            | 26082                            | 655                            | 547                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 79                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 10503                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 381                               | ..                      | 377                           | 3252                             | 26082                            | 655                            | 547                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 20130                            | 9307                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14903                            | 9307                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5227                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7517                             | 20931                            | ..                             | 6558                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7473                             | ..                               | ..                             | 5739                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *466                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 20464                            | ..                             | *820                        |

# Cuba

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 22827       | ..            | 382         | 173753                       | ..                          | ..                       | 348859         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 183245         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11308         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12295         | 5 Variations des stocks             |
| 22827       | ..            | 382         | 173753                       | ..                          | ..                       | 533091         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -38         | 3232          | 56135       | -79179                       | 1560                        | ..                       | -248579        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 3184          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2920           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 48            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -58            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2753          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -38         | ..            | 56135       | ..                           | ..                          | ..                       | -171069        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -79179                       | 1560                        | ..                       | -77619         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3550       | ..                           | ..                          | ..                       | -6150          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8734       | ..                           | ..                          | ..                       | -9031          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4497          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 38          | -18           | 346         | 110                          | 0                           | ..                       | 2976           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 22827       | 3214          | 44579       | 94683                        | 1560                        | ..                       | 267810         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 22749       | 329           | 13651       | 76951                        | ..                          | ..                       | 155907         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 48            | 346         | ..                           | ..                          | ..                       | 473            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6399           | 25 Industries chimique              |
| 22749       | 281           | 13306       | 76951                        | ..                          | ..                       | 149036         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 349         | 1299                         | ..                          | ..                       | 28944          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 1299                         | ..                          | ..                       | 23411          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 349         | ..                           | ..                          | ..                       | 349            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5184           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 78          | 2885          | 30578       | 16434                        | 1560                        | ..                       | 82959          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 2216          | 17615       | 320                          | 376                         | ..                       | 30499          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 720         | 1306                         | ..                          | ..                       | 2068           | 35 Agriculture                      |
| 78          | 669           | 12244       | 14808                        | 1184                        | ..                       | 50392          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 25675       | ..            | 461         | 145693                       | ..                          | ..                       | 325903         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 184803         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12044         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1353          | 5 Variations des stocks             |
| 25675       | ..            | 461         | 145693                       | ..                          | ..                       | 497309         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -38         | 3431          | 56459       | -65037                       | 1733                        | ..                       | -195692        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 3395          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3105           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 36            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -43            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -735           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -38         | ..            | 56459       | ..                           | ..                          | ..                       | -134716        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -65037                       | 1733                        | ..                       | -63303         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3496       | ..                           | ..                          | ..                       | -6431          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8672       | ..                           | ..                          | ..                       | -8885          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4863          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 38          | 0             | 302         | 37                           | 0                           | ..                       | -18534         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 25675       | 3431          | 45054       | 80693                        | 1733                        | ..                       | 262904         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 25636       | 335           | 11945       | 64203                        | ..                          | ..                       | 143994         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 36            | 302         | ..                           | ..                          | ..                       | 418            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10503          | 25 Industries chimique              |
| 25636       | 299           | 11642       | 64203                        | ..                          | ..                       | 133074         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 367         | 1299                         | ..                          | ..                       | 31102          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 1299                         | ..                          | ..                       | 25508          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 367         | ..                           | ..                          | ..                       | 367            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5227           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 39          | 3096          | 32742       | 15192                        | 1733                        | ..                       | 87807          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 2181          | 18443       | 292                          | 404                         | ..                       | 34533          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 860         | 1206                         | ..                          | ..                       | 2533           | 35 Agriculture                      |
| 39          | 915           | 13439       | 13693                        | 1329                        | ..                       | 50742          | 36 Autres consommateurs             |



# Cuba

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 136197                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 645                               | 422                     | 66989                         | *16374                           | 95626                            | *42                            | 5101                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9335                            | -3003                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -264                              | ..                      | ..                            | 0                                | *-622                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>381</b>                        | <b>422</b>              | <b>203185</b>                 | <b>*7039</b>                     | <b>92000</b>                     | <b>*42</b>                     | <b>5101</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -422                    | *-213652                      | 33455                            | *-18752                          | 5140                           | 4000                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -290                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -132                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -105633                       | 33455                            | 51968                            | 5140                           | 4000                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | *-108019                      | ..                               | *-70720                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1555                            | ..                             | -1131                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -255                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4624                          | -228                        |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>79</b>               | <b>10467</b>                  | <b>-474</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-84</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>381</b>                        | <b>79</b>               | <b>0</b>                      | <b>40020</b>                     | <b>71438</b>                     | <b>473</b>                     | <b>7742</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 381                               | 79                      | 0                             | 12081                            | 27383                            | 473                            | 592                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 79                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 9444                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 381                               | ..                      | 0                             | *2637                            | 27383                            | 473                            | 592                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 19040                            | 10454                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14200                            | 10454                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4841                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *8899                            | 33600                            | ..                             | 7150                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *8856                            | ..                               | ..                             | 6148                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *10962                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 22638                            | ..                             | *1002                       |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 120412                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 615                               | 607                     | 67156                         | 17065                            | 133423                           | *42                            | 3279                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9422                            | -3044                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -234                              | ..                      | ..                            | -518                             | -16021                           | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>381</b>                        | <b>607</b>              | <b>187569</b>                 | <b>7124</b>                      | <b>114357</b>                    | <b>*42</b>                     | <b>3279</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -580                    | -195649                       | 29297                            | *-57004                          | 5292                           | 4259                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -290                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -290                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -97259                        | 29297                            | 53264                            | 5292                           | 4259                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -98390                        | ..                               | *-110268                         | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1555                            | ..                             | -1298                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -212                             | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4752                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>53</b>               | <b>8081</b>                   | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>455</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>381</b>                        | <b>79</b>               | <b>0</b>                      | <b>36422</b>                     | <b>55586</b>                     | <b>582</b>                     | <b>6695</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 381                               | 79                      | 0                             | 7005                             | 23898                            | 582                            | 547                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 79                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 4501                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 381                               | ..                      | 0                             | *2504                            | 23898                            | 582                            | 547                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 20172                            | 8287                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14815                            | 8287                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5357                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9245                             | 23401                            | ..                             | 6148                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 9245                             | ..                               | ..                             | 6148                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7265                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 16137                            | ..                             | 0                           |

# Cuba

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 27470       | ..            | 317         | 138320                       | ..                          | ..                       | 302303         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 185198         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12338         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-886          | 5 Variations des stocks             |
| 27470       | ..            | 317         | 138320                       | ..                          | ..                       | 474277         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -46         | 3508          | 56030       | -61854                       | 1762                        | ..                       | *-190831       | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 3448          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3158           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 60            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -72            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11070         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -46         | ..            | 56030       | ..                           | ..                          | ..                       | *-122755       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -61854                       | 1762                        | ..                       | -60092         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3427       | ..                           | ..                          | ..                       | -6113          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8705       | ..                           | ..                          | ..                       | -8960          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4852          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 295         | -210                         | -29                         | ..                       | 10044          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| *27424      | *3508         | 44510       | 76255                        | *1733                       | ..                       | 273564         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| *27378      | *364          | 14317       | 60249                        | ..                          | ..                       | 143298         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 60            | 356         | ..                           | ..                          | ..                       | 496            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9444           | 25 Industries chimique              |
| *27378      | *304          | 13961       | 60249                        | ..                          | ..                       | 133359         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 342         | 1299                         | ..                          | ..                       | 31135          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 1299                         | ..                          | ..                       | 25952          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 342         | ..                           | ..                          | ..                       | 342            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4841           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 46          | *3144         | 29851       | *14707                       | *1733                       | ..                       | 99132          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | *2215         | 17654       | *292                         | *404                        | ..                       | 35570          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 706         | *1169                        | ..                          | ..                       | *12837         | 35 Agriculture                      |
| 46          | *929          | 11491       | *13246                       | *1329                       | ..                       | 50724          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 28637       | ..            | 310         | 111853                       | ..                          | ..                       | 261212         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 222187         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12466         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16774         | 5 Variations des stocks             |
| 28637       | ..            | 310         | 111853                       | ..                          | ..                       | 454159         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 3201          | 55987       | *-31703                      | 1791                        | ..                       | -185108        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 3069          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2779           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 132           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -158           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5147          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 55987       | ..                           | ..                          | ..                       | -152670        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-31703                      | 1791                        | ..                       | *-29912        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3362       | ..                           | ..                          | ..                       | -6216          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8543       | ..                           | ..                          | ..                       | -8755          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4752          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | *33           | -1062       | 0                            | 0                           | ..                       | 7560           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 28637       | *3234         | 43330       | 80150                        | *1791                       | ..                       | 256887         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 28548       | *532          | 13475       | 63392                        | ..                          | ..                       | 138439         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 132           | 421         | ..                           | ..                          | ..                       | 632            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 702         | ..                           | ..                          | ..                       | 5203           | 25 Industries chimique              |
| 28548       | *400          | 12352       | 63392                        | ..                          | ..                       | 132604         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 335         | 1658                         | ..                          | ..                       | 30451          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 1658                         | ..                          | ..                       | 24760          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 335         | ..                           | ..                          | ..                       | 335            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5357           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 89          | *2702         | 29520       | *15100                       | *1791                       | ..                       | 87997          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | *2000         | 17554       | *320                         | *433                        | ..                       | 35700          | 34 Ménages                          |
| 10          | 2             | 691         | *1188                        | ..                          | ..                       | 9156           | 35 Agriculture                      |
| 79          | *700          | 11275       | *13593                       | *1358                       | ..                       | 43141          | 36 Autres consommateurs             |

# Cyprus

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2050                              | ..                      | 45134                         | 15827                            | 36879                            | 9400                           | 865                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12744                           | -5760                            | -42                            | ..                          |
| 5 Stock change                          | -352                              | ..                      | 335                           | -89                              | -827                             | -1741                          | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1699                              | ..                      | 45469                         | 2995                             | 30292                            | 7616                           | 865                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -45469                        | 8325                             | -5740                            | 2268                           | 2382                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -45469                        | 8325                             | 32938                            | 2268                           | 2382                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -38678                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -664                             | -680                           | -879                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3848                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -29                               | ..                      | 0                             | -43                              | 747                              | -121                           | 91                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1669                              | ..                      | ..                            | 11277                            | 24635                            | 5236                           | 2459                        |
| 23 By industry and construction         | 1669                              | ..                      | ..                            | 0                                | 10144                            | 5236                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1669                              | ..                      | ..                            | 0                                | 10144                            | 5236                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 10067                            | 14491                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 10067                            | 14491                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | 0                                | ..                             | 2459                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | 0                                | ..                             | 2459                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1599                              | ..                      | 40570                         | 18789                            | 44780                            | 6377                           | 1275                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -13824                           | -5182                            | -42                            | ..                          |
| 5 Stock change                          | 59                                | ..                      | 84                            | -126                             | 1948                             | 832                            | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1658                              | ..                      | 40654                         | 4840                             | 41547                            | 7167                           | 1230                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -40654                        | 8060                             | -16523                           | 1934                           | 2155                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -40654                        | 8060                             | 28919                            | 1934                           | 2155                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -45442                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-664                            | -680                           | -879                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3263                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | -482                             | 1203                             | 42                             | 137                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1658                              | ..                      | ..                            | 12417                            | 25563                            | 5199                           | 2642                        |
| 23 By industry and construction         | 1658                              | ..                      | ..                            | 0                                | 10647                            | 5199                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1658                              | ..                      | ..                            | 0                                | 10647                            | 5199                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 11078                            | 14916                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 11078                            | 14916                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1339                             | 0                                | ..                             | 2642                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1339                             | 0                                | ..                             | 2642                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Chypre

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 0           | 401                          | ..                          | ..                       | 401            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | 116                         | ..                       | 110271         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18546         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2674          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 0           | 401                          | 116                         | ..                       | 89452          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 13626       | -238                         | 87                          | ..                       | -24757         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 445            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 13626       | ..                           | ..                          | ..                       | -25052         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -238                         | 87                          | ..                       | -151           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -839        | ..                           | ..                          | ..                       | -3062          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -601        | ..                           | ..                          | ..                       | -601           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3848          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 9                            | 0                           | ..                       | 654            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 12186       | 172                          | 202                         | ..                       | 57837          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1706        | 90                           | ..                          | ..                       | 18846          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 68          | ..                           | ..                          | ..                       | 68             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1638        | 90                           | ..                          | ..                       | 18777          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 94          | ..                           | ..                          | ..                       | 24652          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24558          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 94          | ..                           | ..                          | ..                       | 94             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 10386       | 82                           | 202                         | ..                       | 14339          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4165        | ..                           | 58                          | ..                       | 7892           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 364         | ..                           | ..                          | ..                       | 364            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5857        | 82                           | 144                         | ..                       | 6084           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 4           | 501                          | ..                          | ..                       | 505            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 1                            | 116                         | ..                       | 113508         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19048         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2751           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4           | 502                          | 116                         | ..                       | 97716          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14587       | -210                         | 87                          | ..                       | -30565         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 414            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14587       | ..                           | ..                          | ..                       | -30855         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -210                         | 87                          | ..                       | -123           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -893        | ..                           | ..                          | ..                       | -3116          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -572        | ..                           | ..                          | ..                       | -572           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3263          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 8                            | 0                           | ..                       | 908            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 13126       | 300                          | 202                         | ..                       | 61108          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1854        | 227                          | ..                          | ..                       | 19586          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 72          | ..                           | ..                          | ..                       | 72             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1782        | 227                          | ..                          | ..                       | 19514          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 108         | ..                           | ..                          | ..                       | 26102          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25994          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 108         | ..                           | ..                          | ..                       | 108            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 11164       | 73                           | 202                         | ..                       | 15420          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4662        | ..                           | 29                          | ..                       | 8672           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 407         | ..                           | ..                          | ..                       | 407            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6095        | 73                           | 173                         | ..                       | 6341           | 36 Autres consommateurs             |

# Cyprus

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1250                              | ..                      | 10174                         | 23337                            | 58785                            | 7848                           | 2049                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12744                           | -2310                            | -126                           | ..                          |
| 5 Stock change                          | 528                               | ..                      | 1465                          | 393                              | -150                             | 610                            | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1777</b>                       | <b>..</b>               | <b>11639</b>                  | <b>10987</b>                     | <b>56325</b>                     | <b>8331</b>                    | <b>2004</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>-11639</b>                 | <b>2234</b>                      | <b>-35361</b>                    | <b>419</b>                     | <b>787</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -11639                        | 2234                             | 8388                             | 419                            | 787                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -43749                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -332                             | -42                            | -377                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3138                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>214</b>                       | <b>5560</b>                      | <b>0</b>                       | <b>137</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1777</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>13434</b>                     | <b>26192</b>                     | <b>5569</b>                    | <b>2550</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1777                              | ..                      | ..                            | 0                                | 15398                            | 5569                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1777                              | ..                      | ..                            | 0                                | 15398                            | 5569                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12397                            | 10794                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 12397                            | 10794                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | 0                                | ..                             | 2550                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | 0                                | ..                             | 2550                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1962                              | ..                      | 0                             | 28461                            | 79492                            | 8637                           | 2232                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12571                           | -12185                           | -42                            | ..                          |
| 5 Stock change                          | -322                              | ..                      | 0                             | -392                             | -2756                            | 400                            | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1640</b>                       | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>15499</b>                     | <b>64551</b>                     | <b>8995</b>                    | <b>2323</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-46744</b>                    | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -46744                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | 0                              | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3137                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>-1444</b>                     | <b>6308</b>                      | <b>-252</b>                    | <b>91</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1640</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>14011</b>                     | <b>24114</b>                     | <b>5606</b>                    | <b>2414</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1640                              | ..                      | ..                            | 130                              | 4736                             | 5606                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1640                              | ..                      | ..                            | 130                              | 4736                             | 5606                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 13320                            | 14704                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 13320                            | 14704                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 4675                             | ..                             | 2414                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 3527                             | ..                             | 2414                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1147                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Chypre

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 0           | 436                          | ..                          | ..                       | 436            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 4                            | 173                         | ..                       | 103620         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15181         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2800           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 0           | 440                          | 173                         | ..                       | 91676          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 15120       | -183                         | 58                          | ..                       | -28566         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 187            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 15120       | ..                           | ..                          | ..                       | -28629         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -183                         | 58                          | ..                       | -125           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -857        | ..                           | ..                          | ..                       | -1608          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -767        | ..                           | ..                          | ..                       | -767           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3138          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 5                            | 0                           | ..                       | 5916           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 13496       | 262                          | 231                         | ..                       | 63512          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1933        | 198                          | ..                          | ..                       | 24875          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 76          | ..                           | ..                          | ..                       | 76             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1858        | 198                          | ..                          | ..                       | 24800          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 112         | ..                           | ..                          | ..                       | 23303          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23191          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 112         | ..                           | ..                          | ..                       | 112            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 11452       | 64                           | 231                         | ..                       | 15334          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4738        | ..                           | 58                          | ..                       | 8383           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 421         | ..                           | ..                          | ..                       | 421            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6293        | 64                           | 173                         | ..                       | 6530           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 4           | 404                          | ..                          | ..                       | 408            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 4                            | 231                         | ..                       | 121019         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24798         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2979          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4           | 408                          | 231                         | ..                       | 93650          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 15754       | -174                         | 58                          | ..                       | -31107         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 15754       | ..                           | ..                          | ..                       | -30991         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -174                         | 58                          | ..                       | -116           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -911        | ..                           | ..                          | ..                       | -911           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -590        | ..                           | ..                          | ..                       | -634           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3137          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 4703           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 14256       | 234                          | 289                         | ..                       | 62564          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1966        | 176                          | ..                          | ..                       | 14253          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 4              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 86             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1876        | 176                          | ..                          | ..                       | 14163          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 112         | ..                           | ..                          | ..                       | 28136          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28024          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 112         | ..                           | ..                          | ..                       | 112            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 12179       | 58                           | 289                         | ..                       | 20176          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5159        | ..                           | 0                           | ..                       | 11661          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 436         | ..                           | ..                          | ..                       | 1583           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6584        | 58                           | 289                         | ..                       | 6931           | 36 Autres consommateurs             |

# Dem. Rep. of Congo

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 2989  | ..  | 48190  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 967   | 5469  | ..   | 10160  | 5597   | 296  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -48190   | ..   | -207   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-4030   | -83  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>3957</b>   | <b>5469</b>                                 | <b>0</b>                                       | <b>6130</b>  | <b>5306</b>  | <b>296</b>   | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>-2189</b>                                | <b>0</b>                                       | <b>..</b>  | <b>-303</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -2189                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | 0  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -303   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -1080  | ..   | -296   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                                    | <b>0</b>                                       | <b>1319</b>  | <b>5619</b>  | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3957</b>   | <b>3280</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>6369</b>  | <b>10622</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 3957  | 554   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | 554   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 3957  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 6067   | 467  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 6067   | 467  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | 2726  | ..   | 302  | 10155  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | 2726  | ..   | 302  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 10155  | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 3077  | ..  | 45343  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 996   | 5636  | ..   | 10247  | 5639   | 296  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -45343   | ..   | -207   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-4073   | -83  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4074</b>   | <b>5636</b>                                 | <b>0</b>                                       | <b>6174</b>  | <b>5349</b>  | <b>296</b>   | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>-2242</b>                                | <b>0</b>                                       | <b>..</b>  | <b>-311</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -2242                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | 0  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -311   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -1080  | ..   | -296   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                                    | <b>0</b>                                       | <b>1319</b>  | <b>5670</b>  | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4074</b>   | <b>3394</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>6413</b>  | <b>10707</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 4074  | 580   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | 580   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 4074  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 6111   | 467  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 6111   | 467  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | 2814  | ..   | 302  | 10240  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | 2814  | ..   | 302  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 10240  | ..   | ..   |

# Rép. dem. du Congo

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 21798       | 603603                       | ..                          | ..                       | 676580         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 22510          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4648       | ..                           | ..                          | ..                       | -53045         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4113         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 17172       | 603603                       | ..                          | ..                       | 641932         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 905           | 72          | -36778                       | 44338                       | ..                       | 6045           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 905           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1284          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 72          | ..                           | ..                          | ..                       | -231           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -36778                       | 44338                       | ..                       | 7560           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -8370       | ..                           | ..                          | ..                       | -8370          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -788        | ..                           | ..                          | ..                       | -788           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1376          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 360         | -12256                       | 6                           | ..                       | -4952          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 905           | 8446        | 554570                       | 44344                       | ..                       | 632492         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 905           | 4180        | 123014                       | ..                          | ..                       | 132609         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 905           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1459           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4180        | 123014                       | ..                          | ..                       | 131150         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6534           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6534           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4266        | 431556                       | 44344                       | ..                       | 493349         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4201        | 431556                       | 44344                       | ..                       | 483129         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10155          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 22453       | 621022                       | ..                          | ..                       | 691896         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 22836          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4788       | ..                           | ..                          | ..                       | -50339         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4156         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 17687       | 621022                       | ..                          | ..                       | 660237         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 932           | 76          | -37846                       | 45913                       | ..                       | 6521           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 932           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1310          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 76          | ..                           | ..                          | ..                       | -236           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -37846                       | 45913                       | ..                       | 8067           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -8204       | ..                           | ..                          | ..                       | -8204          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -774        | ..                           | ..                          | ..                       | -774           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1376          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | -504        | -12602                       | 0                           | ..                       | -6117          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 932           | 8280        | 570574                       | 45913                       | ..                       | 650287         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 932           | 4097        | 126531                       | ..                          | ..                       | 136214         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 932           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1512           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4097        | 126531                       | ..                          | ..                       | 134701         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6578           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6578           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4183        | 444043                       | 45913                       | ..                       | 507495         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4118        | 444043                       | 45913                       | ..                       | 497191         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10240          | 36 Autres consommateurs             |



# Dem. Rep. of Congo

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 3165  | ..  | 43250  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 1319  | 6014  | ..   | 11285  | 11291  | 296  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -43250   | ..   | -207   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -5067  | -83  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4484</b>   | <b>6014</b>                                 | <b>0</b>                                       | <b>6218</b>  | <b>11000</b>   | <b>296</b>   | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>-2506</b>                                | <b>0</b>                                       | <b>..</b>  | <b>-320</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -2506                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | 0  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -320   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -1080  | ..   | -296   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                                    | <b>0</b>                                       | <b>1275</b>  | <b>-16</b>   | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4484</b>   | <b>3508</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>6413</b>  | <b>10665</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 4484  | 607   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | 607   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 4484  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 6111   | 467  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 6111   | 467  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | 2901  | ..   | 302  | 10197  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | 2901  | ..   | 302  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 10197  | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 3517  | ..  | 41198  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 1260  | 6257  | ..   | 11198  | 11206  | 296  | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -41198   | ..   | -207   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -5023  | -83  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4777</b>   | <b>6257</b>                                 | <b>0</b>                                       | <b>6174</b>  | <b>10915</b>   | <b>296</b>   | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>-2664</b>                                | <b>0</b>                                       | <b>..</b>  | <b>-328</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -2664                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | 0  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -328   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | -293   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -1080  | ..   | -296   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                                    | <b>293</b>                                     | <b>1275</b>  | <b>-8</b>  | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4777</b>   | <b>3593</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>6369</b>  | <b>10580</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 4777  | 633   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | 633   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 4777  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 6067   | 467  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 6067   | 467  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | 2960  | ..   | 302  | 10112  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | 2960  | ..   | 302  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 10112  | ..   | ..   |

# Rép. dem. du Congo

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2004                                |
| ..          | ..            | 24588       | 639415                       | ..                          | ..                       | 710418         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 30226          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5242       | ..                           | ..                          | ..                       | -48699         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5150          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 19368       | 639415                       | ..                          | ..                       | 686795         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 1022          | 79          | -38979                       | 47544                       | ..                       | 6841           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1022          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1484          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 79          | ..                           | ..                          | ..                       | -240           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -38979                       | 47544                       | ..                       | 8565           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -8042       | ..                           | ..                          | ..                       | -8042          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -760        | ..                           | ..                          | ..                       | -760           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1376          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | -2531       | -12988                       | 0                           | ..                       | -14260         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 1022          | 8114        | 587448                       | 47544                       | ..                       | 669198         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 1022          | 4014        | 130131                       | ..                          | ..                       | 140258         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1022          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1629           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4014        | 130131                       | ..                          | ..                       | 138629         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6578           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6578           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4100        | 457316                       | 47544                       | ..                       | 522362         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4036        | 457316                       | 47544                       | ..                       | 512100         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10197          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2005                                |
| ..          | ..            | 26626       | 658787                       | ..                          | ..                       | 730128         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 30238          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -6480       | ..                           | ..                          | ..                       | -47886         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5106          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 20167       | 658787                       | ..                          | ..                       | 707374         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 1086          | 83          | -40159                       | 49234                       | ..                       | 7251           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1086          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1578          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | -245           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -40159                       | 49234                       | ..                       | 9074           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -10548      | ..                           | ..                          | ..                       | -10841         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -990        | ..                           | ..                          | ..                       | -990           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1376          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 1552        | -13382                       | 0                           | ..                       | -10270         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 1086          | 10264       | 605246                       | 49234                       | ..                       | 691148         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 1086          | 5270        | 134040                       | ..                          | ..                       | 145806         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1086          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1719           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5270        | 134040                       | ..                          | ..                       | 144087         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6534           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6534           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4993        | 471206                       | 49234                       | ..                       | 538807         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4914        | 471206                       | 49234                       | ..                       | 528616         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 79          | ..                           | ..                          | ..                       | 79             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10112          | 36 Autres consommateurs             |

# Dominica

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 615  | 763  | ..   | 91   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 615  | 763  | ..   | 91   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | *-425  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-425  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 615  | *338   | ..   | 91   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 83   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 83   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 571  | *255   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 571  | *255   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 43   | ..   | ..   | 91   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 43   | ..   | ..   | 91   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 703  | 807  | ..   | 91   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 703  | 807  | ..   | 91   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | *-467  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-467  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | ..   | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 703  | *340   | ..   | 91   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 659  | *340   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 659  | *340   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 43   | ..   | ..   | 91   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 43   | ..   | ..   | 91   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Dominique

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 130         | ..                           | ..                          | ..                       | 130            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1469           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 130         | ..                           | ..                          | ..                       | 1598           | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 158         | ..                           | ..                          | ..                       | *-267          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 158         | ..                           | ..                          | ..                       | *-267          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-25        | ..                           | ..                          | ..                       | *-25           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *259        | ..                           | ..                          | ..                       | 1303           | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83             | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83             | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 826            | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 826            | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *259        | ..                           | ..                          | ..                       | *393           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 119         | ..                           | ..                          | ..                       | 253            | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *140        | ..                           | ..                          | ..                       | *140           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 104         | ..                           | ..                          | ..                       | 104            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1601           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 104         | ..                           | ..                          | ..                       | 1706           | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | *-287          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | *-287          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-25        | ..                           | ..                          | ..                       | *-25           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *256        | ..                           | ..                          | ..                       | 1389           | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 999            | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 999            | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *256        | ..                           | ..                          | ..                       | *390           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 119         | ..                           | ..                          | ..                       | 253            | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *137        | ..                           | ..                          | ..                       | *137           | 36 Autres consommateurs             |

# Dominica

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products<br>Produits<br>pétroliers<br>légers | Heavy<br>petroleum<br>products<br>Produits<br>pétroliers<br>lourds | Other<br>petroleum<br>products<br>Autres produits<br>pétroliers | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        |  |  |   | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |  |  |   |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 571  | 850  | ..  | 91                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 571  | 850  | ..  | 91                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | *425   | ..  | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | *425   | ..  | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | 0  | 0  | ..  | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 571  | *425   | ..  | 91                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | 0  | ..  | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | 0  | ..  | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 528  | *425   | ..  | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 528  | *425   | ..  | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 43   | ..   | ..  | 91                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43   | ..   | ..  | 91                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |  |  |   |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | *615   | *892   | ..  | *91                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | *615   | *892   | ..  | *91                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | *510   | ..  | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | *510   | ..  | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | 0  | 0  | ..  | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *615   | *382   | ..  | *91                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | 0  | ..  | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | 0  | ..  | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *571   | *382   | ..  | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *571   | *382   | ..  | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *43  | ..   | ..  | *91                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *43  | ..   | ..  | *91                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..   | ..   | ..  | ..                          |

# Dominique

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 122            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1512           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 1634           | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 162         | ..                           | ..                          | ..                       | *-263          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 162         | ..                           | ..                          | ..                       | *-263          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-25        | ..                           | ..                          | ..                       | *-25           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *256        | ..                           | ..                          | ..                       | 1342           | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 952            | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 952            | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *256        | ..                           | ..                          | ..                       | *390           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 119         | ..                           | ..                          | ..                       | 253            | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *137        | ..                           | ..                          | ..                       | *137           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 101         | ..                           | ..                          | ..                       | 101            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1598          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 101         | ..                           | ..                          | ..                       | *1699          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 202         | ..                           | ..                          | ..                       | *-308          | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 202         | ..                           | ..                          | ..                       | *-308          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-25        | ..                           | ..                          | ..                       | *-25           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *274        | ..                           | ..                          | ..                       | *1362          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *954           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *954           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *274        | ..                           | ..                          | ..                       | *408           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | *257           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *151        | ..                           | ..                          | ..                       | *151           | 36 Autres consommateurs             |

# Dominican Republic

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 6829                              | ..                      | 82689                         | 38452                            | 127491                           | ..                             | 22590                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3370                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 6829                              | ..                      | 82689                         | 35082                            | 127491                           | ..                             | 22590                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -6829                             | ..                      | -82689                        | 23618                            | -69210                           | ..                             | 1731                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -82689                        | 23618                            | 36955                            | ..                             | 1731                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -6829                             | ..                      | ..                            | ..                               | -106165                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | -835                             | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 57865                            | 58281                            | ..                             | 24320                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17833                            | ..                             | 2232                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17833                            | ..                             | 2232                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 46072                            | 33394                            | ..                             | 4463                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 46072                            | 33062                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 332                              | ..                             | 4463                        |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 11793                            | 7054                             | ..                             | 17626                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 11793                            | 3782                             | ..                             | 17626                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3272                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 30978                             | ..                      | 87420                         | 38258                            | 93096                            | ..                             | 21315                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3845                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 30978                             | ..                      | 87420                         | 34413                            | 93096                            | ..                             | 21315                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -30978                            | ..                      | -87420                        | 23026                            | -46927                           | ..                             | 1913                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -87420                        | 23026                            | 36099                            | ..                             | 1913                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -30978                            | ..                      | ..                            | ..                               | -83027                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 57439                            | 46169                            | ..                             | 23227                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14432                            | ..                             | 2141                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14432                            | ..                             | 2141                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 43917                            | 26170                            | ..                             | 4236                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 43917                            | 25838                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 332                              | ..                             | 4236                        |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 13521                            | 5567                             | ..                             | 16851                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 13521                            | 2975                             | ..                             | 16851                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2592                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Rép. dominicaine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 3161        | 30225                        | ..                          | ..                       | 33386          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 278050         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3370          | 4 Soutes                            |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 0           | ..            | 3161        | 30225                        | ..                          | ..                       | 308066         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| 0           | ..            | 38275       | -1156                        | 10978                       | ..                       | -85282         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20386         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| 0           | ..            | 38275       | ..                           | ..                          | ..                       | -74718         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1156                        | 10978                       | ..                       | 9822           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1490       | ..                           | ..                          | ..                       | -1490          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -13511      | ..                           | ..                          | ..                       | -13511         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -835           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 26435       | 29069                        | 10978                       | ..                       | 206948         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8622        | 23990                        | 144                         | ..                       | 52821          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8622        | 23990                        | 144                         | ..                       | 52821          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83929          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 79133          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4795           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 17813       | 5079                         | 10833                       | ..                       | 70198          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 17813       | 5079                         | 10833                       | ..                       | 66926          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3272           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 4320        | 30664                        | ..                          | ..                       | 34984          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 181         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 271248         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3845          | 4 Soutes                            |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 181         | ..            | 4320        | 30664                        | ..                          | ..                       | 302387         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -181        | ..            | 44467       | -1363                        | 10978                       | ..                       | -86486         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -26383         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -181        | ..            | 44467       | ..                           | ..                          | ..                       | -69719         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1363                        | 10978                       | ..                       | 9615           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1699       | ..                           | ..                          | ..                       | -1699          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15656      | ..                           | ..                          | ..                       | -15656         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -162        | 0                            | 0                           | ..                       | -162           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 31270       | *29301                       | 10978                       | ..                       | 198383         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 10368       | *24222                       | 144                         | ..                       | 51307          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 10368       | *24222                       | 144                         | ..                       | 51307          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 74323          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 69755          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4568           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 20902       | *5079                        | 10833                       | ..                       | 72754          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 20902       | *5079                        | 10833                       | ..                       | 70161          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2592           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |



# Dominican Republic

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 22772                             | ..                      | 92110                         | 36775                            | 78319                            | ..                             | 25140                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4234                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1511                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>22772</b>                      | <b>..</b>               | <b>92110</b>                  | <b>32542</b>                     | <b>76809</b>                     | <b>..</b>                      | <b>25140</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-22772</b>                     | <b>..</b>               | <b>-92110</b>                 | <b>30017</b>                     | <b>-31065</b>                    | <b>..</b>                      | <b>1503</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -92110                        | 30017                            | 52705                            | ..                             | 1503                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -22772                            | ..                      | ..                            | ..                               | -83770                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>41</b>                        | <b>..</b>                      | <b>46</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>62559</b>                     | <b>45785</b>                     | <b>..</b>                      | <b>26689</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14389                            | ..                             | 2459                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14389                            | ..                             | 2459                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 47698                            | 25915                            | ..                             | 4873                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 47698                            | 25583                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 332                              | ..                             | 4873                        |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 14861                            | 5482                             | ..                             | 19356                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 14861                            | 2932                             | ..                             | 19356                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2550                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 13950                             | ..                      | 90393                         | 33974                            | 75419                            | ..                             | 29057                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4190                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 204                              | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>13950</b>                      | <b>..</b>               | <b>90393</b>                  | <b>29783</b>                     | <b>75623</b>                     | <b>..</b>                      | <b>29057</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-13950</b>                     | <b>..</b>               | <b>-90393</b>                 | <b>30580</b>                     | <b>-32371</b>                    | <b>..</b>                      | <b>1594</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -90393                        | 30580                            | 51673                            | ..                             | 1594                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -13950                            | ..                      | ..                            | ..                               | -84045                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>..</b>                      | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>60364</b>                     | <b>43252</b>                     | <b>..</b>                      | <b>30651</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14097                            | ..                             | 3097                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14097                            | ..                             | 3097                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 45676                            | 23333                            | ..                             | 11340                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 45676                            | 21673                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1660                             | ..                             | 11340                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 14688                            | 5822                             | ..                             | 16214                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 14688                            | 2975                             | ..                             | 16214                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2847                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Rép. dominicaine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 5695        | 31160                        | ..                          | ..                       | 36856          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 207         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255324         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4234          | 4 Soutes                            |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1511          | 5 Variations des stocks             |
| 207         | ..            | 5695        | 31160                        | ..                          | ..                       | 286435         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -207        | ..            | 44089       | -2096                        | 11180                       | ..                       | -61460         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7885          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -207        | ..            | 44089       | ..                           | ..                          | ..                       | -62659         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2096                        | 11180                       | ..                       | 9084           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -864        | ..                           | ..                          | ..                       | -864           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15728      | ..                           | ..                          | ..                       | -15728         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -252        | 0                            | 0                           | ..                       | -165           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 32940       | *29064                       | 11180                       | ..                       | 208217         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 11650       | *23985                       | 144                         | ..                       | 52628          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 11650       | *23985                       | 144                         | ..                       | 52628          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 78486          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 73281          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5205           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 21290       | *5079                        | 11036                       | ..                       | 77104          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 21290       | *5079                        | 11036                       | ..                       | 74554          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2550           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 6826        | 28987                        | ..                          | ..                       | 35812          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 432         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 243226         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4190          | 4 Soutes                            |
| -68         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 136            | 5 Variations des stocks             |
| 364         | ..            | 6826        | 28987                        | ..                          | ..                       | 274983         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -364        | ..            | 39834       | -1870                        | 6413                        | ..                       | -60527         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6545          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -364        | ..            | 39834       | ..                           | ..                          | ..                       | -58525         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1870                        | 6413                        | ..                       | 4543           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1051       | ..                           | ..                          | ..                       | -1051          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -12337      | ..                           | ..                          | ..                       | -12337         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -223        | 0                            | 0                           | ..                       | -223           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 33048       | *27117                       | 6413                        | ..                       | 200845         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 13090       | *22038                       | 0                           | ..                       | 52321          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 13090       | *22038                       | 0                           | ..                       | 52321          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 80349          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 67349          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13000          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 19958       | *5079                        | 6413                        | ..                       | 68174          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 19958       | *5079                        | 6413                        | ..                       | 65327          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2847           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |

# Ecuador

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 860106                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 21713                            | 24733                            | ..                             | 24320                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -504844                       | -14648                           | -69449                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11122                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -13733                        | 0                                | -16309                           | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 341529                        | 7065                             | -72147                           | ..                             | 24320                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -338054                       | 76468                            | 186654                           | 12196                          | 8061                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -334483                       | 77567                            | 224502                           | 12196                          | 4463                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3570                         | ..                               | ..                               | ..                             | 3598                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | 0                             | -1099                            | -37849                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3475                         | ..                               | -255                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -12196                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -43                              | -6145                            | 0                              | 137                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 83490                            | 108106                           | ..                             | 32518                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 396                              | 31826                            | ..                             | 2323                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 396                              | 31826                            | ..                             | 2323                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 82348                            | 73391                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 77680                            | 70203                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4669                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3187                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 746                              | 2890                             | ..                             | 30196                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 29285                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 255                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 703                              | 2635                             | ..                             | 911                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 900105                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 24923                            | 34337                            | ..                             | 25322                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -541646                       | -17165                           | -78795                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -10790                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -24493                        | 0                                | -22949                           | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 333966                        | 7758                             | -78198                           | ..                             | 25322                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -327393                       | 76574                            | 185497                           | 11941                          | 10521                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -324184                       | 76970                            | 219301                           | 11941                          | 7287                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3209                         | ..                               | ..                               | ..                             | 3234                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | 0                             | -396                             | -33805                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -6573                         | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -12324                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -11254                           | 2538                             | 382                            | -1685                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 73078                            | 109752                           | ..                             | 34158                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 396                              | 29690                            | ..                             | 2459                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 396                              | 29690                            | ..                             | 2459                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 71979                            | 75558                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 65151                            | 72838                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 6829                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2720                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 703                              | 4505                             | ..                             | 31699                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 30697                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 425                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 703                              | 4080                             | ..                             | 1002                        |

# Equateur

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 9869        | ..            | 27090       | 60140                        | ..                          | ..                       | 957205         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 202         | ..                           | ..                          | ..                       | 70968          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -588941        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11122         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -30042         | 5 Variations des stocks             |
| 9869        | ..            | 27292       | 60140                        | ..                          | ..                       | 398067         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9869       | ..            | 15707       | ..                           | 3001                        | ..                       | -45836         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15754         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28             | 13 Usines de GNL                    |
| -2943       | ..            | 15707       | ..                           | ..                          | ..                       | -26184         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -6926       | ..            | ..          | ..                           | 3001                        | ..                       | -3925          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1037       | ..                           | ..                          | ..                       | -4767          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -12827      | ..                           | ..                          | ..                       | -12827         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12196         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 4                           | ..                       | -6048          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 29135       | *60140                       | 3004                        | ..                       | 316393         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 7286        | *17443                       | ..                          | ..                       | 59273          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7286        | *17443                       | ..                          | ..                       | 59273          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 155739         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 147883         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4669           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3187           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 21848       | *42697                       | 3004                        | ..                       | 101381         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11142       | *42697                       | 3004                        | ..                       | 86171          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 10706       | ..                           | ..                          | ..                       | 14955          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 16234       | ..            | 25852       | 61578                        | ..                          | ..                       | 1003769        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 4032        | ..                           | ..                          | ..                       | 88614          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -637607        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10790         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -47442         | 5 Variations des stocks             |
| 16234       | ..            | 29884       | 61578                        | ..                          | ..                       | 396545         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -16234      | ..            | 15714       | ..                           | 2926                        | ..                       | -40453         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8684          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25             | 13 Usines de GNL                    |
| -9730       | ..            | 15714       | ..                           | ..                          | ..                       | -28216         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -6504       | ..            | ..          | ..                           | 2926                        | ..                       | -3578          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -997        | ..                           | ..                          | ..                       | -7655          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -14260      | ..                           | ..                          | ..                       | -14260         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12324         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -9                          | ..                       | -10027         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 30341       | *61578                       | *2918                       | ..                       | 311825         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 6973        | *18192                       | ..                          | ..                       | 57709          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6973        | *18192                       | ..                          | ..                       | 57709          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 147537         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 137989         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6829           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2720           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 23368       | *43387                       | *2918                       | ..                       | 106579         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11988       | *43387                       | *2918                       | ..                       | *88989         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 425            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11380       | ..                           | ..                          | ..                       | 17165          | 36 Autres consommateurs             |

# Ecuador

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1149931                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 23630                            | 29676                            | ..                             | 29028                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -773845                       | -6989                            | -70538                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -9462                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 12829                         | -6685                            | -20266                           | ..                             | 1372                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 388915                        | 9956                             | -70590                           | ..                             | 30400                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -347708                       | 50715                            | 180717                           | 7364                           | 9809                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -344364                       | 51418                            | 220647                           | 7364                           | 6439                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3344                         | ..                               | ..                               | ..                             | 3370                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | 0                             | -703                             | -39930                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -8637                         | ..                               | -229                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7364                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -32570                        | -1784                            | 9545                             | 0                              | -4562                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 58887                            | 119443                           | ..                             | 35647                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 283                              | 56500                            | ..                             | 2567                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 283                              | 56500                            | ..                             | 2567                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 58085                            | 59419                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 46464                            | 59419                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 11621                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 519                              | 3524                             | ..                             | 33080                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 32047                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 325                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 519                              | 3199                             | ..                             | 1033                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1113953                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 47766                            | ..                             | 31334                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -752661                       | 0                                | -67744                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -28137                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -4103                         | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 357189                        | 0                                | -48116                           | ..                             | 31334                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -348438                       | 84838                            | 186517                           | 10242                          | 10384                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -333814                       | 83828                            | 220857                           | 10242                          | 8289                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -4158                         | 2065                             | ..                               | ..                             | 2095                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | *-10467                       | *-1055                           | -34340                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | -2065                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -8625                         | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -10242                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -126                          | 1808                             | -12301                           | 0                              | -1822                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 84581                            | 126100                           | ..                             | 39897                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 440                              | 30442                            | ..                             | 2869                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 440                              | 30442                            | ..                             | 2869                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 83350                            | 90856                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 70822                            | 87542                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 12528                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3315                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 791                              | 4802                             | ..                             | 37027                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 35889                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 791                              | 4802                             | ..                             | 1139                        |

# Equateur

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 25108       | ..            | 26683       | 62092                        | ..                          | ..                       | 1263815        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 5911        | ..                           | ..                          | ..                       | 88245          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -851372        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9462          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12750         | 5 Variations des stocks             |
| 25108       | ..            | 32594       | 62092                        | ..                          | ..                       | 478476         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -19396      | ..            | 18623       | ..                           | 2854                        | ..                       | -97022         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -58496         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26             | 13 Usines de GNL                    |
| -12788      | ..            | 18623       | ..                           | ..                          | ..                       | -34798         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -6608       | ..            | ..          | ..                           | 2854                        | ..                       | -3754          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -965        | ..                           | ..                          | ..                       | -9831          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -18961      | ..                           | ..                          | ..                       | -18961         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7364          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -5712       | ..            | 0           | -1                           | 0                           | ..                       | -35085         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 31291       | *62091                       | *2854                       | ..                       | 310213         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 6606        | 17996                        | ..                          | ..                       | 83952          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6606        | 17996                        | ..                          | ..                       | 83952          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 117504         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 105883         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11621          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 24685       | *44095                       | *2854                       | ..                       | 108757         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 12719       | *44095                       | *2854                       | ..                       | *91715         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 325            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11966       | ..                           | ..                          | ..                       | 16717          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 36632       | ..            | 24779       | 62955                        | ..                          | ..                       | 1238319        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6203        | ..                           | ..                          | ..                       | 85303          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -820405        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28137         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4103          | 5 Variations des stocks             |
| 36632       | ..            | 30982       | 62955                        | ..                          | ..                       | 470976         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -36631      | ..            | 23476       | ..                           | 2773                        | ..                       | -66839         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10598         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3              | 13 Usines de GNL                    |
| -10214      | ..            | 23476       | ..                           | ..                          | ..                       | -32600         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -26417      | ..            | ..          | ..                           | 2773                        | ..                       | -23644         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2065          | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1418       | ..                           | ..                          | ..                       | -10043         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -12136      | ..                           | ..                          | ..                       | -12136         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10242         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -1          | ..            | -4018       | 0                            | 0                           | ..                       | -16460         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 36886       | *62955                       | 2773                        | ..                       | 353192         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 10768       | 18130                        | ..                          | ..                       | 62648          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 10768       | 18130                        | ..                          | ..                       | 62648          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 174206         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 158364         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12528          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3315           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 26118       | *44825                       | 2773                        | ..                       | 116337         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 13324       | *44825                       | 2773                        | ..                       | 96811          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 12794       | ..                           | ..                          | ..                       | 19526          | 36 Autres consommateurs             |

# Egypt

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1084                              | ..                      | 1841308                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 41734                             | 264                     | 0                             | 10331                            | 23458                            | 552                            | 49051                       |
| 3 Exports                               | -791                              | -9839                   | -101321                       | -324419                          | -145641                          | -7392                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -20088                           | -82183                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -10331                           | ..                               | -2107                          | 2505                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>42027</b>                      | <b>-9575</b>            | <b>1739987</b>                | <b>-344506</b>                   | <b>-204366</b>                   | <b>-8947</b>                   | <b>51556</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-49295</b>                     | <b>15694</b>            | <b>-1739987</b>               | <b>535620</b>                    | <b>795869</b>                    | <b>254900</b>                  | <b>98172</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -47009                            | 38537                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -2286                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -22842                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1367241                      | 535620                           | 742425                           | 78357                          | 45615                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -372746                       | ..                               | 129674                           | 176543                         | 52558                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -76229                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -176543                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -20353                           | ..                             | -19472                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -72067                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>7268</b>                       | <b>-1635</b>            | <b>0</b>                      | <b>-32080</b>                    | <b>0</b>                         | <b>2657</b>                    | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>7122</b>             | <b>..</b>                     | <b>159034</b>                    | <b>571150</b>                    | <b>..</b>                      | <b>130256</b>               |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 7122                    | ..                            | 0                                | 321036                           | ..                             | 6513                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 7122                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 321036                           | ..                             | 6513                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 123049                           | 250113                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 105639                           | 228119                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 17409                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 21995                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 35985                            | 0                                | ..                             | 123743                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 35985                            | ..                               | ..                             | 123743                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1084                              | ..                      | 1741622                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 29747                             | 1530                    | 0                             | 1143                             | 18996                            | 509                            | 61667                       |
| 3 Exports                               | -234                              | -11764                  | -109234                       | -330491                          | -161856                          | -11856                         | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -20520                           | -114573                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | *-18244                          | ..                               | *6447                          | -774                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>30597</b>                      | <b>-10234</b>           | <b>1632388</b>                | <b>-368112</b>                   | <b>-257433</b>                   | <b>-4899</b>                   | <b>60892</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-35286</b>                     | <b>18094</b>            | <b>-1632388</b>               | <b>*539113</b>                   | <b>788488</b>                    | <b>*232580</b>                 | <b>98255</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -33528                            | 45447                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -1758                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -27353                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1355811                      | *539113                          | 787028                           | 80763                          | 48293                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | *-276577                      | ..                               | 66741                            | *151817                        | 49962                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -65282                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-151817                       | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-15801                          | ..                             | -19054                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -75876                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>4689</b>                       | <b>-1899</b>            | <b>0</b>                      | <b>-3240</b>                     | <b>0</b>                         | <b>13</b>                      | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>7860</b>             | <b>..</b>                     | <b>*167761</b>                   | <b>515253</b>                    | <b>..</b>                      | <b>140093</b>               |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 7860                    | ..                            | 0                                | 211726                           | ..                             | 7014                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 7860                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 211726                           | ..                             | 7014                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *130524                          | 303527                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *113201                          | 277839                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 17323                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 25688                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 37238                            | 0                                | ..                             | 133080                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 37238                            | ..                               | ..                             | 133080                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Egypte

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1076806     | ..            | 55235       | 162078                       | ..                          | ..                       | 3136511        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 821         | ..                           | ..                          | ..                       | 126210         | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | -2635       | ..                           | -117                        | ..                       | -592154        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -102270        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9933          | 5 Variations des stocks             |
| 1076806     | ..            | 53420       | 162078                       | -117                        | ..                       | 2558364        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -664658     | 9809          | 254171      | ..                           | 35601                       | ..                       | -454104        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8473          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 380           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1906          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 9429          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13413         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34775          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13971         | 13 Usines de GNL                    |
| -664658     | ..            | 254171      | ..                           | ..                          | ..                       | -486716        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 35601                       | ..                       | 35601          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -176543        | 17 Transferts nets                  |
| -132050     | ..            | -11570      | ..                           | ..                          | ..                       | -183446        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -39042      | ..                           | ..                          | ..                       | -39042         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -96829      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -168896        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -716        | *9                           | -124                        | ..                       | -24622         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 183269      | 9809          | 256262      | *162087                      | 35360                       | ..                       | 1514349        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 154617      | 9429          | 95105       | 11506                        | ..                          | ..                       | 605328         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 9429          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16551          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 154617      | ..            | 95105       | 11506                        | ..                          | ..                       | 588777         | 26 Autres indus. et constr          |
| 9120        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 382282         | 27 Transports                       |
| 9120        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 342878         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17409          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21995          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 19532       | 380           | 161158      | *150581                      | 35360                       | ..                       | 526739         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 19532       | 380           | 94662       | ..                           | ..                          | ..                       | 274302         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 9986        | ..                           | ..                          | ..                       | 9986           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 56509       | *150581                      | 35360                       | ..                       | *242450        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1214024     | ..            | 45320       | 162983                       | ..                          | ..                       | 3165034        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 551         | ..                           | ..                          | ..                       | 114143         | 2 Importations                      |
| -30666      | ..            | -3690       | ..                           | -177                        | ..                       | -659969        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -135093        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-12571        | 5 Variations des stocks             |
| 1183358     | ..            | 42181       | 162983                       | -177                        | ..                       | 2471544        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -731120     | 7109          | 285635      | ..                           | 36069                       | ..                       | -393452        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11919          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 380           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1378          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 6729          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20624         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 99386          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-8057         | 13 Usines de GNL                    |
| -731120     | ..            | 285635      | ..                           | ..                          | ..                       | -510767        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 36069                       | ..                       | 36069          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-151817       | 17 Transferts nets                  |
| -135926     | ..            | -13129      | ..                           | ..                          | ..                       | -183910        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -38606      | ..                           | ..                          | ..                       | -38606         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -101568     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -177444        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | *1                           | -12                         | ..                       | -449           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 214744      | 7109          | 276080      | *162984                      | *35880                      | ..                       | 1527765        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 184876      | 6729          | 99025       | 11004                        | ..                          | ..                       | 528234         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 6729          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14589          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 184876      | ..            | 99025       | 11004                        | ..                          | ..                       | 513645         | 26 Autres indus. et constr          |
| 10070       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 444121         | 27 Transports                       |
| 10070       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 401109         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17323          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25688          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 19798       | 380           | 177055      | *151980                      | *35880                      | ..                       | 555410         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 19798       | 380           | 103543      | ..                           | ..                          | ..                       | 294039         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 11282       | ..                           | ..                          | ..                       | 11282          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 62230       | *151980                      | *35880                      | ..                       | *250089        | 36 Autres consommateurs             |



# Egypt

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 967   | ..  | 158817   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 54219   | 1477  | 0  | 0  | 44833  | 476  | 69136  |
| 3 Exports                               | -967  | -11342                                      | -90267   | -299623  | -58367   | -5415  | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -29808   | -77166   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | *10990   | ..   | 0  | 5693   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>54219</b>  | <b>-9865</b>                                | <b>1498550</b>                                 | <b>-318440</b>   | <b>-90700</b>  | <b>-4939</b>   | <b>74829</b>                                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-56827</b>   | <b>18094</b>                                | <b>-1498550</b>                                | <b>481117</b>  | <b>632386</b>  | <b>*226634</b>   | <b>99163</b>                                     |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -54219  | 44498                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | -2608   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -26403                                      | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -1303183                                       | 481117   | 804478   | 87048  | 45740  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | *-195366                                       | ..   | 0  | *139586  | 53423  |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -172093  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-139586   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -23144   | ..   | -20645   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | 0  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -86113   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2608</b>   | <b>-3112</b>                                | <b>0</b>                                       | <b>-2376</b>   | <b>29110</b>   | <b>4004</b>  | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>   | <b>8230</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>160301</b>  | <b>547651</b>  | <b>..</b>  | <b>153347</b>                                    |
| 23 By industry and construction         | ..  | 8230  | ..   | 86   | 230386   | ..   | 7651   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | 8230  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 86   | 230386   | ..   | 7651   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 138399   | 289345   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 118916   | 269467   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 19483  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 19878  | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 21816  | 27920  | ..   | 145695   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 20304  | ..   | ..   | 145695   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 1512   | 27920  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 967   | ..  | 1558342  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 54219   | 1477  | 95166  | 0  | 60812  | 467  | 86033  |
| 3 Exports                               | -967  | -11342                                      | -94831   | -195202  | -34445   | -1402  | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -31881   | -82615   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | 0  | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>54219</b>  | <b>-9865</b>                                | <b>1558677</b>                                 | <b>-227083</b>   | <b>-56248</b>  | <b>-935</b>  | <b>86033</b>                                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-56827</b>   | <b>18094</b>                                | <b>-1558677</b>                                | <b>400360</b>  | <b>673318</b>  | <b>225865</b>  | <b>99457</b>                                     |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -54219  | 44498                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | -2608   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -26403                                      | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -1368372                                       | 400360   | 830755   | 89912  | 47401  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -190305  | ..   | 0  | 135953   | 52057  |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -157436  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -135953  | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -25124   | ..   | -21441   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | 0  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -88977   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2608</b>   | <b>-3112</b>                                | <b>0</b>                                       | <b>-2549</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>   | <b>8230</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>170728</b>  | <b>591946</b>  | <b>..</b>  | <b>164049</b>                                    |
| 23 By industry and construction         | ..  | 8230  | ..   | 86   | 271852   | ..   | 8198   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | 8230  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 86   | 271852   | ..   | 8198   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 148134   | 290177   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 127312   | 267767   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 20822  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 22410  | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 22507  | 29917  | ..   | 155852   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 20952  | ..   | ..   | 155852   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 1555   | 29917  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Egypte

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1311413     | ..            | 47401       | 164885                       | ..                          | ..                       | 3113484        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 626         | ..                           | ..                          | ..                       | 170767         | 2 Importations                      |
| -140030     | ..            | -3143       | ..                           | -177                        | ..                       | -609332        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -106974        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *16683         | 5 Variations des stocks             |
| 1171383     | ..            | 44885       | 164885                       | -177                        | ..                       | 2584629        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -700023     | 11279         | 317275      | ..                           | 36544                       | ..                       | -432909        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9721          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 380           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2228          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 10899         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15504         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 115199         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-2357         | 13 Usines de GNL                    |
| -700023     | ..            | 317275      | ..                           | ..                          | ..                       | -554840        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 36544                       | ..                       | 36544          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-139586       | 17 Transferts nets                  |
| -125267     | ..            | -11509      | ..                           | ..                          | ..                       | -180565        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -44334      | ..                           | ..                          | ..                       | -44334         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -106309     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -192422        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 5                           | ..                       | 30239          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 239784      | 11279         | 306317      | *164885                      | *36371                      | ..                       | 1628164        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 206188      | 10899         | 109022      | 11490                        | ..                          | ..                       | 583953         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 10899         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19129          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 206188      | ..            | 109022      | 11490                        | ..                          | ..                       | 564825         | 26 Autres indus. et constr          |
| 11267       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 439011         | 27 Transports                       |
| 11267       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 399650         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19483          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19878          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 22329       | 380           | 197294      | *153395                      | *36371                      | ..                       | 605200         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 22329       | 380           | 112720      | ..                           | ..                          | ..                       | 301428         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 12586       | ..                           | ..                          | ..                       | 42017          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 71989       | *153395                      | *36371                      | ..                       | *261755        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1880223     | ..            | 47506       | 167368                       | ..                          | ..                       | 3654406        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 605         | ..                           | ..                          | ..                       | 298779         | 2 Importations                      |
| -588222     | ..            | -3406       | ..                           | -260                        | ..                       | -930077        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -114497        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1292001     | ..            | 44705       | 167368                       | -260                        | ..                       | 2908611        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -788327     | 11279         | 343778      | ..                           | 37007                       | ..                       | -594672        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9721          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 380           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2228          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 10899         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15504         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2295          | 13 Usines de GNL                    |
| -788327     | ..            | 343778      | ..                           | ..                          | ..                       | -601985        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 37007                       | ..                       | 37007          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -135953        | 17 Transferts nets                  |
| -134041     | ..            | -11603      | ..                           | ..                          | ..                       | -192208        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -61862      | ..                           | ..                          | ..                       | -61862         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -111048     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -200025        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -3053          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 258585      | 11279         | 315018      | *167368                      | *36747                      | ..                       | 1723950        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 223167      | 10899         | 117724      | 12548                        | ..                          | ..                       | 652704         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 10899         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19129          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 223167      | ..            | 117724      | 12548                        | ..                          | ..                       | 633575         | 26 Autres indus. et constr          |
| 11525       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 449836         | 27 Transports                       |
| 11525       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 406605         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20822          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22410          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 23893       | 380           | 197294      | *154820                      | *36747                      | ..                       | 621410         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 23893       | 380           | 122040      | ..                           | ..                          | ..                       | 323116         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 12942       | ..                           | ..                          | ..                       | 44414          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 62312       | *154820                      | *36747                      | ..                       | *253879        | 36 Autres consommateurs             |

# El Salvador

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | 26  | 41198  | 12324  | 31556  | ..   | 6923   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -1142  | -10273   | ..   | -1731  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2765  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | -1926  | -440   | 1830   | ..   | -91  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | 26  | 39272  | 7978   | 23113  | ..   | 5101   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | -26   | -39272   | 7916   | 11147  | 1105   | 1266   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -26   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -39272   | 7916   | 28246  | 1105   | 1266   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -17099   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | -628   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1105  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | 0   | 0  | 0  | -871   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 15893  | 33389  | ..   | 5739   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 611  | 13799  | ..   | 1048   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 611  | 13799  | ..   | 1048   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14287  | 19293  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14287  | 19293  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 995  | 296  | ..   | 4691   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 907  | 296  | ..   | 4691   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 88   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | 26  | 40769  | 13794  | 29831  | ..   | 7822   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -122   | -7245  | ..   | -133   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2938  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | -1132  | 110  | -938   | ..   | 127  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | 26  | 39638  | 10844  | 21648  | ..   | 7817   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | -26   | -39638   | 8717   | 11716  | 1020   | 1183   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -26   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -39638   | 8717   | 28418  | 1020   | 1183   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -16703   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | -636   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1020  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | 0   | 0  | -750   | -839   | 0  | -447   |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 18812  | 32525  | ..   | 7916   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 710  | 12311  | ..   | 1433   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 710  | 12311  | ..   | 1433   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 17026  | 19905  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 17026  | 19905  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 1076   | 309  | ..   | 6483   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 994  | 309  | ..   | 6483   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 82   | ..   | ..   | ..   |

# El Salvador

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 7675        | 68378                        | ..                          | ..                       | 76054          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1566        | ..                           | 234                         | ..                       | 93828          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -184        | ..                           | ..                          | ..                       | -13330         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2765          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -627           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 9058        | 68378                        | 234                         | ..                       | 153160         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 11            | 7085        | -9150                        | 464                         | ..                       | -19454         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -740           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7085        | -4060                        | ..                          | ..                       | -14074         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -5089                        | 464                         | ..                       | -4625          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -479        | ..                           | ..                          | ..                       | -1107          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1919       | ..                           | ..                          | ..                       | -1919          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1105          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | -1923                        | 0                           | ..                       | -2795          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 11            | 13745       | 57306                        | 698                         | ..                       | 126781         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 11            | 6732        | 13604                        | ..                          | ..                       | 35804          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6732        | 13604                        | ..                          | ..                       | 35793          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33581          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33581          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7013        | 43702                        | 698                         | ..                       | 57396          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4943        | 43047                        | 698                         | ..                       | 54582          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 248         | ..                           | ..                          | ..                       | 248            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1822        | 656                          | ..                          | ..                       | 2565           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 8730        | 69461                        | ..                          | ..                       | 78191          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1541        | ..                           | 245                         | ..                       | 94028          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -371        | ..                           | ..                          | ..                       | -7871          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2938          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1831          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 9900        | 69461                        | 245                         | ..                       | 159579         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 11            | 6131        | -9457                        | 487                         | ..                       | -19856         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -299           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 6131        | -4210                        | ..                          | ..                       | -14782         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -5246                        | 487                         | ..                       | -4759          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -810        | ..                           | ..                          | ..                       | -1446          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1955       | ..                           | ..                          | ..                       | -1955          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1020          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 122         | -1996                        | 0                           | ..                       | -3909          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 11            | 13388       | 58009                        | 732                         | ..                       | 131393         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 11            | 6192        | 14002                        | ..                          | ..                       | 34659          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6192        | 14002                        | ..                          | ..                       | 34648          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36931          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36931          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7196        | 44007                        | 732                         | ..                       | 59803          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4759        | 43348                        | 732                         | ..                       | 56624          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 292         | ..                           | ..                          | ..                       | 292            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2146        | 660                          | ..                          | ..                       | 2887           | 36 Autres consommateurs             |

# El Salvador

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 26                      | 41614                         | 14570                            | 30004                            | ..                             | 7728                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -127                             | -10473                           | ..                             | -552                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3154                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1155                         | 117                              | -491                             | ..                             | -69                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 26                      | 40459                         | 11406                            | 19039                            | ..                             | 7107                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -26                     | -40456                        | 9330                             | 14559                            | 964                            | 1303                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -26                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -40456                        | 9330                             | 31002                            | 964                            | 1303                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -16443                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -650                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -964                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | -3                            | -51                              | -87                              | 0                              | 8                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 20686                            | 33512                            | ..                             | 7769                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 756                              | 12866                            | ..                             | 1407                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 756                              | 12866                            | ..                             | 1407                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 18759                            | 20318                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18759                            | 20318                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1170                             | 328                              | ..                             | 6363                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1080                             | 328                              | ..                             | 6363                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 90                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 53                      | 42780                         | 14979                            | 30844                            | ..                             | 7944                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -129                             | -10767                           | ..                             | -567                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3283                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1187                         | 120                              | -505                             | ..                             | -71                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 53                      | 41592                         | 11686                            | 19573                            | ..                             | 7307                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -53                     | -41592                        | 9637                             | 15156                            | 1062                           | 1258                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -53                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -41592                        | 9637                             | 31870                            | 1062                           | 1258                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -16714                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -586                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1062                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | -52                              | -278                             | 0                              | 8                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 21271                            | 34450                            | ..                             | 7987                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 770                              | 13226                            | ..                             | 1446                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 770                              | 13226                            | ..                             | 1446                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 19285                            | 20887                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 19285                            | 20887                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1216                             | 337                              | ..                             | 6541                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1123                             | 337                              | ..                             | 6541                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 93                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# El Salvador

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 8636        | 70573                        | ..                          | ..                       | 79210          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1678        | ..                           | 257                         | ..                       | 95877          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -302        | ..                           | ..                          | ..                       | -11454         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3154          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1598          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 10012       | 70573                        | 257                         | ..                       | 158880         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 11            | 7448        | -9776                        | 510                         | ..                       | -16131         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2143           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7448        | -4366                        | ..                          | ..                       | -13360         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -5410                        | 510                         | ..                       | -4899          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -612        | ..                           | ..                          | ..                       | -1262          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2070       | ..                           | ..                          | ..                       | -2070          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -964           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | -72         | -2070                        | 0                           | ..                       | -2274          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 11            | 14706       | 58728                        | 767                         | ..                       | 136180         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 11            | 5861        | 14413                        | ..                          | ..                       | 35313          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5861        | 14413                        | ..                          | ..                       | 35302          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39077          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39077          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8845        | 44316                        | 767                         | ..                       | 61789          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6296        | 43651                        | 767                         | ..                       | 58486          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 295         | ..                           | ..                          | ..                       | 295            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2254        | 664                          | ..                          | ..                       | 3008           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 9792        | 72550                        | ..                          | ..                       | 82342          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1159        | ..                           | 264                         | ..                       | 98022          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -137        | ..                           | ..                          | ..                       | -11600         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3283          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1643          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 10814       | 72550                        | 264                         | ..                       | 163838         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 11            | 7445        | -10049                       | 525                         | ..                       | -16600         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2235           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7445        | -4488                        | ..                          | ..                       | -13758         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -5561                        | 525                         | ..                       | -5036          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -706        | ..                           | ..                          | ..                       | -1292          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2214       | ..                           | ..                          | ..                       | -2214          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1062          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | -68         | -2128                        | 0                           | ..                       | -2518          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 11            | 15271       | 60373                        | 789                         | ..                       | 140152         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 11            | 7272        | 14817                        | ..                          | ..                       | 37542          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 11            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7272        | 14817                        | ..                          | ..                       | 37531          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40171          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40171          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7999        | 45556                        | 789                         | ..                       | 62439          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5526        | 44873                        | 789                         | ..                       | 59190          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 288         | ..                           | ..                          | ..                       | 288            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2185        | 683                          | ..                          | ..                       | 2961           | 36 Autres consommateurs             |

# Eritrea

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 2042                             | 5785                             | 377                            | 182                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -346                             | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 2                                | 928                              | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 1698                             | 6713                             | 377                            | 182                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2295                            | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2295                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -377                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 626                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 1698                             | 5044                             | ..                             | 182                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 500                              | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 500                              | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 791                              | 2805                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 791                              | 2805                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 907                              | 1739                             | ..                             | 182                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 864                              | ..                               | ..                             | 137                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 1739                             | ..                             | *46                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 2434                             | 8180                             | 294                            | 182                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -475                             | -41                              | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -130                             | -760                             | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 1828                             | 7379                             | 294                            | 182                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2586                            | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2586                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -294                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | -130                             | 207                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 1698                             | 5001                             | ..                             | 182                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 541                              | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 541                              | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 791                              | 2932                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 791                              | 2932                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 907                              | 1527                             | ..                             | 182                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 864                              | ..                               | ..                             | 137                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 1527                             | ..                             | *46                         |

# Erythrée

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 0           | 26273                        | ..                          | ..                       | 26273          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8386           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -346           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 930            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 0           | 26273                        | ..                          | ..                       | 35243          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 929         | -7304                        | 4405                        | ..                       | -4266          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 929         | ..                           | ..                          | ..                       | -1367          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -7304                        | 4405                        | ..                       | -2899          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -47         | ..                           | ..                          | ..                       | -47            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -155        | ..                           | ..                          | ..                       | -155           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -377           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 18          | 22922                        | 15                          | ..                       | 23582          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 745         | 41891                        | 4420                        | ..                       | 53981          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 220         | ..                           | ..                          | ..                       | 720            | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 220         | ..                           | ..                          | ..                       | 720            | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3596           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3596           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 526         | 41891                        | 4420                        | ..                       | 49665          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 281         | 37176                        | 4420                        | ..                       | 42878          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 223         | 4714                         | ..                          | ..                       | 6766           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 0           | 27547                        | ..                          | ..                       | 27547          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11090          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -517           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -890           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 0           | 27547                        | ..                          | ..                       | 37230          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 994         | -7480                        | 4508                        | ..                       | -4565          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 994         | ..                           | ..                          | ..                       | -1592          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -7480                        | 4508                        | ..                       | -2972          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -65         | ..                           | ..                          | ..                       | -65            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -158        | ..                           | ..                          | ..                       | -158           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -294           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 22          | 23601                        | 0                           | ..                       | 23700          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 792         | 43668                        | 4508                        | ..                       | 55849          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 227         | ..                           | ..                          | ..                       | 768            | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 227         | ..                           | ..                          | ..                       | 768            | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3724           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3724           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 565         | 43668                        | 4508                        | ..                       | 51357          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 306         | 38812                        | 4508                        | ..                       | 44626          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 238         | 4856                         | ..                          | ..                       | 6709           | 36 Autres consommateurs             |



# Eritrea

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 1910   | 7667   | 461  | 228  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | -124   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -475   | 0  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 130  | 807  | ..   | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 1564   | 8349   | 461  | 228  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -2957  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -2957  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -461   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | -130   | -476   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 1435   | 4916   | ..   | 228  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 499  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 499  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 528  | 2847   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 528  | 2847   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 907  | 1569   | ..   | 228  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 864  | ..   | ..   | 182  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 43   | 1569   | ..   | *46  |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 1646   | 6990   | 753  | 228  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -389   | 0  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 304  | 1353   | ..   | 46   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 1561   | 8342   | 753  | 273  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -2708  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -2708  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -753   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | -347   | -1439  | 0  | -46  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 1214   | 4195   | ..   | 228  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 416  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 416  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 264  | 2167   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 264  | 2167   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 950  | 1612   | ..   | 228  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 907  | ..   | ..   | 182  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 43   | 1612   | ..   | *46  |

# Erythrée

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 4           | 22339                        | ..                          | ..                       | 22342          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10265          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -124           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -475           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 937            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4           | 22339                        | ..                          | ..                       | 32945          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1015        | *-7480                       | 3207                        | ..                       | *-6216         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1015        | ..                           | ..                          | ..                       | -1942          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-7480                       | 3207                        | ..                       | *-4273         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -61         | ..                           | ..                          | ..                       | -61            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -173        | ..                           | ..                          | ..                       | -173           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -461           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 22          | *23601                       | -87                         | ..                       | *22930         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 806         | 38460                        | 3120                        | ..                       | 48964          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 216         | ..                           | ..                          | ..                       | 715            | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 216         | ..                           | ..                          | ..                       | 715            | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3375           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3375           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 590         | 38460                        | 3120                        | ..                       | 44874          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 331         | 33545                        | 3120                        | ..                       | 38042          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 238         | 4915                         | ..                          | ..                       | 6811           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 4           | 20930                        | ..                          | ..                       | 20934          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9617           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -389           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1702           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4           | 20930                        | ..                          | ..                       | 31864          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1037        | ..                           | 3293                        | ..                       | 1622           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1037        | ..                           | ..                          | ..                       | -1672          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 3293                        | ..                       | 3293           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -58         | ..                           | ..                          | ..                       | -58            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -166        | ..                           | ..                          | ..                       | -166           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -753           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 18          | 0                            | -87                         | ..                       | -1900          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 835         | 20930                        | 3207                        | ..                       | 30609          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 625            | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 625            | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2431           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2431           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 626         | 20930                        | 3207                        | ..                       | 27553          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 353         | 18813                        | 3207                        | ..                       | 23462          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 252         | 2117                         | ..                          | ..                       | 4070           | 36 Autres consommateurs             |

**Fiji**  
Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | *410                              | ..                      | ..                            | 8838                             | 9986                             | *126                           | 592                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | *-2431                           | *-850                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-3259                           | *-1275                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*410</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>3148</b>                      | <b>7861</b>                      | <b>*126</b>                    | <b>592</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>*-1316</b>                    | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-1316                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-126                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>-170</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*410</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>*3148</b>                     | <b>*6374</b>                     | <b>..</b>                      | <b>*592</b>                 |
| 23 By industry and construction         | *410                              | ..                      | ..                            | ..                               | *3400                            | ..                             | *91                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | *410                              | ..                      | ..                            | ..                               | *3400                            | ..                             | *91                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *2280                            | *2550                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *1934                            | *2550                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *346                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *868                             | *425                             | ..                             | *501                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *518                             | ..                               | ..                             | *501                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *349                             | *425                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | *381                              | ..                      | ..                            | 19956                            | 21889                            | *126                           | 592                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | *-2389                           | *-2550                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-12573                          | *-2975                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*381</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>4994</b>                      | <b>16364</b>                     | <b>*126</b>                    | <b>592</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>*-2170</b>                    | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-2170                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-126                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>-595</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*381</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>*4994</b>                     | <b>*13599</b>                    | <b>..</b>                      | <b>*592</b>                 |
| 23 By industry and construction         | *381                              | ..                      | ..                            | ..                               | *6799                            | ..                             | *91                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | *381                              | ..                      | ..                            | ..                               | *6799                            | ..                             | *91                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *2895                            | *4250                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *2550                            | *4250                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *346                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *2099                            | *2550                            | ..                             | *501                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *475                             | ..                               | ..                             | *501                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *1624                            | *2550                            | ..                             | ..                          |

# Fidji

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | *2250       | 8755                         | ..                          | ..                       | 11005          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19952          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-3281         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4534         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *2250       | 8755                         | ..                          | ..                       | 23142          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *504        | *-8426                       | ..                          | ..                       | *-9239         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *504        | ..                           | ..                          | ..                       | *-812          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-8426                       | ..                          | ..                       | *-8426         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-270       | ..                           | ..                          | ..                       | *-270          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-72        | 0                            | ..                          | ..                       | -242           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *2286       | *329                         | ..                          | ..                       | *13139         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *1404       | ..                           | ..                          | ..                       | *5305          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *1404       | ..                           | ..                          | ..                       | *5305          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4830          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4484          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *346           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *882        | *329                         | ..                          | ..                       | *3005          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *540        | *329                         | ..                          | ..                       | *1888          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *342        | ..                           | ..                          | ..                       | *1116          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | *2401       | 8655                         | ..                          | ..                       | 11056          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42944          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4939         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-15548        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *2401       | 8655                         | ..                          | ..                       | 33514          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *522        | *-8326                       | ..                          | ..                       | *-9974         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *522        | ..                           | ..                          | ..                       | *-1648         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-8326                       | ..                          | ..                       | *-8326         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-270       | ..                           | ..                          | ..                       | *-270          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-151       | 0                            | ..                          | ..                       | -746           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2376        | *329                         | ..                          | ..                       | *22271         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1458        | ..                           | ..                          | ..                       | *8729          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1458        | ..                           | ..                          | ..                       | *8729          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *7145          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *6799          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *346           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 918         | *329                         | ..                          | ..                       | *6396          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 554         | *329                         | ..                          | ..                       | *1859          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 364         | ..                           | ..                          | ..                       | *4537          | 36 Autres consommateurs             |

**Fiji**  
Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | *381                              | ..                      | ..                            | 16366                            | 27239                            | *126                           | 638                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | *-2215                           | *-3400                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-9728                           | *-3400                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*381</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>4423</b>                      | <b>20440</b>                     | <b>*126</b>                    | <b>638</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>*-3441</b>                    | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-3441                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-126                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>-850</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*381</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>*4423</b>                     | <b>*16148</b>                    | <b>..</b>                      | <b>*638</b>                 |
| 23 By industry and construction         | *381                              | ..                      | ..                            | ..                               | *8499                            | ..                             | *91                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | *381                              | ..                      | ..                            | ..                               | *8499                            | ..                             | *91                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *3203                            | *5100                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *2857                            | *5100                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *346                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *1219                            | *2550                            | ..                             | *547                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *475                             | ..                               | ..                             | *547                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *744                             | *2550                            | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | *352                              | ..                      | ..                            | 15264                            | 23630                            | *126                           | 547                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | *-2215                           | *-2975                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-9505                           | *-2975                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*352</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>3543</b>                      | <b>17680</b>                     | <b>*126</b>                    | <b>547</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>*-4333</b>                    | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-4333                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-126                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>-599</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*352</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>*3543</b>                     | <b>*12749</b>                    | <b>..</b>                      | <b>*547</b>                 |
| 23 By industry and construction         | *352                              | ..                      | ..                            | ..                               | *6799                            | ..                             | *91                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | *352                              | ..                      | ..                            | ..                               | *6799                            | ..                             | *91                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *2676                            | *4250                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *2330                            | *4250                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *346                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *868                             | *1700                            | ..                             | *455                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *475                             | ..                               | ..                             | *455                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *393                             | *1700                            | ..                             | ..                          |

# Fidji

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | *2408       | 8655                         | ..                          | ..                       | 11063          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44750          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-5615         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-13128        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *2408       | 8655                         | ..                          | ..                       | 37070          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *529        | *-8326                       | ..                          | ..                       | *-11238        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *529        | ..                           | ..                          | ..                       | *-2912         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-8326                       | ..                          | ..                       | *-8326         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-270       | ..                           | ..                          | ..                       | *-270          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-18        | 0                            | ..                          | ..                       | -868           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2524        | *329                         | ..                          | ..                       | *24442         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1552        | ..                           | ..                          | ..                       | *10523         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1552        | ..                           | ..                          | ..                       | *10523         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *8303          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *7957          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *346           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 972         | *329                         | ..                          | ..                       | *5617          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 623         | *329                         | ..                          | ..                       | *1973          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 349         | ..                           | ..                          | ..                       | *3643          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | *2426       | 8037                         | ..                          | ..                       | 10463          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39919          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-5190         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-12480        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *2426       | 8037                         | ..                          | ..                       | 32712          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *536        | *-7708                       | ..                          | ..                       | *-11504        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *536        | ..                           | ..                          | ..                       | *-3796         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-7708                       | ..                          | ..                       | *-7708         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-270       | ..                           | ..                          | ..                       | *-270          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *29         | 0                            | ..                          | ..                       | -570           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2596        | *329                         | ..                          | ..                       | *20115         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1588        | ..                           | ..                          | ..                       | *8830          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1588        | ..                           | ..                          | ..                       | *8830          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *6925          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *6580          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *346           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1008        | *329                         | ..                          | ..                       | *4360          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 673         | *329                         | ..                          | ..                       | *1933          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 335         | ..                           | ..                          | ..                       | *2427          | 36 Autres consommateurs             |

# French Guiana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 3252   | 8652   | *168   | 91   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-735  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 2516   | 8652   | *168   | 91   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-168  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 2516   | *4742  | ..   | *91  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 1627   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 1539   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *88  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 890  | *4742  | ..   | *91  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 890  | *4742  | ..   | *91  |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | *3269  | *8652  | *168   | *91  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-735  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | *2534  | *8652  | *168   | *91  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-168  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | *2534  | *4742  | ..   | *91  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *1627  | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *1539  | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *88  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *907   | *4742  | ..   | *91  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *907   | *4742  | ..   | *91  |

# Guyane française

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 768                          | ..                          | ..                       | 768            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12163          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-735          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 768                          | ..                          | ..                       | 12196          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1620        | ..                           | 128                         | ..                       | *-2162         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1620        | ..                           | ..                          | ..                       | *-2290         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 128                         | ..                       | 128            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-18        | ..                           | ..                          | ..                       | *-18           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-90        | ..                           | ..                          | ..                       | *-90           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-168          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -768                         | 0                           | ..                       | -768           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1512       | ..                           | *128                        | ..                       | *8990          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *605        | ..                           | ..                          | ..                       | *605           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *605        | ..                           | ..                          | ..                       | *605           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1627           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1539           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *88            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *907        | ..                           | *128                        | ..                       | *6758          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *907        | ..                           | *128                        | ..                       | *6758          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 815                          | ..                          | ..                       | 815            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12180         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-735          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 815                          | ..                          | ..                       | *12260         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1584        | ..                           | 137                         | ..                       | *-2189         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1584        | ..                           | ..                          | ..                       | *-2326         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 137                         | ..                       | 137            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-18        | ..                           | ..                          | ..                       | *-18           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-90        | ..                           | ..                          | ..                       | *-90           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-168          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -815                         | 0                           | ..                       | -815           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1476       | ..                           | *137                        | ..                       | *8980          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *590        | ..                           | ..                          | ..                       | *590           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *590        | ..                           | ..                          | ..                       | *590           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1627          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1539          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *88            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *886        | ..                           | *137                        | ..                       | *6763          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *886        | ..                           | *137                        | ..                       | *6763          | 36 Autres consommateurs             |



# French Guiana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | *3269  | *8652  | *168   | *91  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-735  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | *2534  | *8652  | *168   | *91  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-168  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | *2534  | *4742  | ..   | *91  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *1627  | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *1539  | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *88  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *907   | *4742  | ..   | *91  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *907   | *4742  | ..   | *91  |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | *3269  | *8652  | *168   | *91  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-735  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | *2534  | *8652  | *168   | *91  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | *-3910   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-168  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | *2534  | *4742  | ..   | *91  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *1627  | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *1539  | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *88  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *907   | *4742  | ..   | *91  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *907   | *4742  | ..   | *91  |

# Guyane française

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 864                          | ..                          | ..                       | 864            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12180         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-735          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 864                          | ..                          | ..                       | *12309         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | 1548        | ..                           | 147                         | ..                       | *-2215         | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1548        | ..                           | ..                          | ..                       | *-2362         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 147                         | ..                       | 147            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-18        | ..                           | ..                          | ..                       | *-18           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-90        | ..                           | ..                          | ..                       | *-90           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-168          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -864                         | 0                           | ..                       | -864           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *1440       | ..                           | *147                        | ..                       | *8954          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | *576        | ..                           | ..                          | ..                       | *576           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *576        | ..                           | ..                          | ..                       | *576           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1627          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1539          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *88            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *864        | ..                           | *147                        | ..                       | *6751          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *864        | ..                           | *147                        | ..                       | *6751          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 917                          | ..                          | ..                       | 917            | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12180         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-735          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 917                          | ..                          | ..                       | *12362         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | 1548        | ..                           | 157                         | ..                       | *-2205         | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1548        | ..                           | ..                          | ..                       | *-2362         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 157                         | ..                       | 157            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-18        | ..                           | ..                          | ..                       | *-18           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-90        | ..                           | ..                          | ..                       | *-90           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-168          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -917                         | 0                           | ..                       | -917           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *1440       | ..                           | *157                        | ..                       | *8964          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | *576        | ..                           | ..                          | ..                       | *576           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *576        | ..                           | ..                          | ..                       | *576           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1627          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1539          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *88            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *864        | ..                           | *157                        | ..                       | *6762          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *864        | ..                           | *157                        | ..                       | *6762          | 36 Autres consommateurs             |

# Gabon

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 474364                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1352                             | 1105                             | 1226                           | 364                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -447108                       | -4920                            | -9088                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-3465                           | -6021                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *2931                         | 1254                             | 5851                             | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 30187                         | -5779                            | -8153                            | 1226                           | 364                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-33913                       | 10451                            | 17274                            | 1979                           | 1879                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-33913                       | 10451                            | 19848                            | 1979                           | 1879                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2573                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -1340                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -782                             | ..                               | -1270                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 3726                          | 0                                | 2507                             | 42                             | -84                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 3889                             | 11629                            | *1978                          | 820                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 830                              | 7719                             | 846                            | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 441                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | 7719                             | 846                            | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2281                             | 2847                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1978                             | 2847                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *303                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 778                              | 1062                             | *1133                          | 820                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 778                              | ..                               | ..                             | 820                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 765                              | *1133                          | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 462893                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1913                             | 2422                             | *1269                          | 501                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -433920                       | *-4876                           | -12269                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-3033                           | -6062                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *2512                         | 83                               | 6764                             | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 31485                         | *-5914                           | -9145                            | *1269                          | 501                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-35378                       | 10498                            | 18344                            | *2022                          | *1666                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-35378                       | 10498                            | 21457                            | *2022                          | *1666                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3113                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *-1256                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-782                            | ..                               | *-1312                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 3894                          | 0                                | 2507                             | 42                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 3801                             | 11707                            | *2021                          | 911                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | *787                             | 7882                             | *846                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | *441                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 7882                             | *846                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2280                             | 2762                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1890                             | 2762                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *390                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 734                              | 1062                             | *1175                          | 911                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 734                              | ..                               | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 765                              | *1175                          | ..                          |

# Gabon

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 4271        | ..            | 3323        | 40853                        | ..                          | ..                       | 522812         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4048           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -461117        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9486          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10037          | 5 Variations des stocks             |
| 4271        | ..            | 3323        | 40853                        | ..                          | ..                       | 66293          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -4355       | ..            | 1922        | -229                         | 474                         | ..                       | -4518          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 244            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -4355       | ..            | 1922        | ..                           | ..                          | ..                       | -5006          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -229                         | 474                         | ..                       | 245            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -377        | ..            | -274        | ..                           | ..                          | ..                       | -1991          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -932        | ..                           | ..                          | ..                       | -932           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2052          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 512         | ..            | -94         | -2307                        | -12                         | ..                       | 4292           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 51          | ..            | 3946        | 38317                        | 462                         | ..                       | 61092          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 51          | ..            | 1069        | 8307                         | 462                         | ..                       | 19284          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 445            | 25 Industries chimique              |
| 51          | ..            | 1066        | 8307                         | 462                         | ..                       | 18839          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 5143           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4825           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *303           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2862        | 30010                        | ..                          | ..                       | 36665          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2048        | 30010                        | ..                          | ..                       | 33656          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 297            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 814         | ..                           | ..                          | ..                       | 2711           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 4421        | ..            | 3240        | 41670                        | ..                          | ..                       | 512223         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6105           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -451066        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9095          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9359           | 5 Variations des stocks             |
| 4421        | ..            | 3240        | 41670                        | ..                          | ..                       | 67526          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -4545       | ..            | 2174        | -233                         | 488                         | ..                       | *-4964         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -4545       | ..            | 2174        | ..                           | ..                          | ..                       | -5483          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -233                         | 488                         | ..                       | 255            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -390        | ..            | -284        | ..                           | ..                          | ..                       | *-1931         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -961        | ..                           | ..                          | ..                       | -961           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-2094         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 567         | ..            | -101        | -2344                        | 3                           | ..                       | 4568           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 53          | ..            | 4068        | 39093                        | 491                         | ..                       | 62144          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 53          | ..            | 1102        | 11470                        | 491                         | ..                       | 22630          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | *445           | 25 Industries chimique              |
| 53          | ..            | 1098        | 11470                        | 491                         | ..                       | 22185          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 5057           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4653           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *390           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2952        | 27623                        | ..                          | ..                       | 34458          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2113        | 27623                        | ..                          | ..                       | 31381          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 297            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 839         | ..                           | ..                          | ..                       | 2779           | 36 Autres consommateurs             |

# Gabon

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 449495                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1392                             | 1785                             | 1099                           | 501                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -419308                       | -3509                            | -12098                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-2472                           | -6229                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *1465                         | 563                              | 5934                             | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 31652                         | -4025                            | -10608                           | 1099                           | 501                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-34122                       | 8437                             | 19645                            | *1433                          | *1247                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-34122                       | 8437                             | 23135                            | *1433                          | *1247                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3490                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *-838                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-653                            | ..                               | -1057                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 2470                          | 0                                | 2677                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 3759                             | 11714                            | *1474                          | 911                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | *744                             | 7761                             | *592                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | *441                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 7761                             | *592                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2324                             | 2847                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1934                             | 2847                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *390                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | 1105                             | *882                           | 911                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | ..                               | ..                             | 911                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 807                              | *882                           | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 449495                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 1435                             | 1827                             | 1099                           | 501                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -418764                       | -3553                            | -12348                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-2515                           | -6394                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *1047                         | 520                              | 6557                             | 0                              | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 31778                         | -4112                            | -10358                           | 1099                           | 547                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-34750                       | 8524                             | 18926                            | *1433                          | *1247                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-34750                       | 8524                             | 23596                            | *1433                          | *1247                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4670                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *-838                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-653                            | ..                               | -1057                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 2973                          | 0                                | 3485                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 3759                             | 12053                            | *1474                          | 956                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | *744                             | 7973                             | *592                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | *441                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 7973                             | *592                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2324                             | 2932                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1934                             | 2932                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *390                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | 1147                             | *882                           | 956                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | ..                               | ..                             | 956                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 850                              | *882                           | ..                          |

# Gabon

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 4912        | ..            | 3215        | 42176                        | ..                          | ..                       | 499798         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4777           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -434915        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8701          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7963           | 5 Variations des stocks             |
| 4912        | ..            | 3215        | 42176                        | ..                          | ..                       | 68921          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -4666       | ..            | 2318        | -237                         | 503                         | ..                       | *-5443         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *129           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -4666       | ..            | 2318        | ..                           | ..                          | ..                       | -5838          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -237                         | 503                         | ..                       | 266            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -433        | ..            | -292        | ..                           | ..                          | ..                       | *-1562         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -983        | ..                           | ..                          | ..                       | -983           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1710          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 246         | ..            | -104        | -2381                        | -12                         | ..                       | 2897           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 59          | ..            | 4154        | 39558                        | 491                         | ..                       | 62120          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 59          | ..            | 1123        | 12787                        | 491                         | ..                       | 23558          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | *445           | 25 Industries chimique              |
| 59          | ..            | 1120        | 12787                        | 491                         | ..                       | 23113          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 5185           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4782           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *390           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3017        | 26771                        | ..                          | ..                       | 33376          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2160        | 26771                        | ..                          | ..                       | 30533          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 297            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 857         | ..                           | ..                          | ..                       | 2546           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 4912        | ..            | 2930        | 42881                        | ..                          | ..                       | 500219         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4863           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -434665        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8909          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8169           | 5 Variations des stocks             |
| 4912        | ..            | 2930        | 42881                        | ..                          | ..                       | 69676          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -4577       | ..            | 2718        | -241                         | 520                         | ..                       | *-6200         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *50            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -4577       | ..            | 2718        | ..                           | ..                          | ..                       | -6529          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -241                         | 520                         | ..                       | 279            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -433        | ..            | -299        | ..                           | ..                          | ..                       | *-1569         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1004       | ..                           | ..                          | ..                       | -1004          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1710          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 157         | ..            | -108        | -2419                        | 0                           | ..                       | 4087           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 59          | ..            | 4237        | 40221                        | 520                         | ..                       | 63280          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 59          | ..            | 1145        | 13281                        | 520                         | ..                       | 24314          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | *445           | 25 Industries chimique              |
| 59          | ..            | 1141        | 13281                        | 520                         | ..                       | 23869          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 5270           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4867           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *390           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3078        | 26941                        | ..                          | ..                       | 33696          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2203        | 26941                        | ..                          | ..                       | 30791          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 297            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 875         | ..                           | ..                          | ..                       | 2607           | 36 Autres consommateurs             |

# Georgia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 176                               | ..                      | 3098                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 448                     | 167                           | 16403                            | 5089                             | 1088                           | 1548                        |
| 3 Exports                               | 0                                 | ..                      | -2135                         | 0                                | -1388                            | ..                             | -592                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -994                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 42                            | ..                               | 1742                             | -209                           | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>176</b>                        | <b>448</b>              | <b>1172</b>                   | <b>15409</b>                     | <b>5442</b>                      | <b>879</b>                     | <b>956</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1005                         | ..                               | -479                             | 334                            | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1005                         | ..                               | 583                              | 334                            | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1062                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -167                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1129                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-42</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>176</b>                        | <b>448</b>              | ..                            | <b>15409</b>                     | <b>4963</b>                      | <b>42</b>                      | <b>956</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 88                                | 448                     | ..                            | 0                                | 1011                             | 42                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 448                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 88                                | ..                      | ..                            | 0                                | 1011                             | 42                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14200                            | 2762                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14200                            | 2762                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 88                                | ..                      | ..                            | 1210                             | 1190                             | ..                             | 956                         |
| 34 Households                           | 88                                | ..                      | ..                            | 1210                             | 42                               | ..                             | 956                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 1105                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 42                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 234                               | ..                      | 5862                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 176                               | 976                     | 42                            | 16798                            | 5131                             | 1089                           | 1412                        |
| 3 Exports                               | -59                               | ..                      | -3014                         | 0                                | -878                             | ..                             | -683                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1123                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 977                              | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>352</b>                        | <b>976</b>              | <b>2889</b>                   | <b>15675</b>                     | <b>5230</b>                      | <b>1089</b>                    | <b>729</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1047                         | ..                               | -438                             | 334                            | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1047                         | ..                               | 624                              | 334                            | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1062                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -419                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1338                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-1424</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-42</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>352</b>                        | <b>976</b>              | ..                            | <b>15675</b>                     | <b>4792</b>                      | <b>42</b>                      | <b>729</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 176                               | 976                     | ..                            | 132                              | 967                              | 42                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 976                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 176                               | ..                      | ..                            | 132                              | 967                              | 42                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14419                            | 2890                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14419                            | 2890                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 176                               | ..                      | ..                            | 1123                             | 935                              | ..                             | 729                         |
| 34 Households                           | 176                               | ..                      | ..                            | 1123                             | 42                               | ..                             | 729                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 850                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 42                               | ..                             | ..                          |

# Géorgie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 650         | ..            | 24361       | 27025                        | ..                          | ..                       | 55310          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 30957       | ..            | 2473        | ..                           | ..                          | ..                       | 58174          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -569        | ..                           | ..                          | ..                       | -4685          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -994           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1575           | 5 Variations des stocks             |
| 31607       | ..            | 26266       | 27025                        | ..                          | ..                       | 109381         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -5923       | ..            | 1764        | ..                           | ..                          | 7                        | -5302          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -87            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -5923       | ..            | 1764        | ..                           | ..                          | 7                        | -5214          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -2815       | ..            | -4237       | ..                           | ..                          | -1                       | -7221          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -9879       | ..            | -4349       | ..                           | ..                          | ..                       | -14228         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -3187       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4316          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 3187        | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 3145           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 12990       | ..            | 19444       | 27025                        | ..                          | 6                        | 81460          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 5915        | ..            | 2412        | 1501                         | ..                          | ..                       | 11418          | 23 Industries et construction       |
| 70          | ..            | 1220        | ..                           | ..                          | ..                       | 1739           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 3187        | ..            | 331         | ..                           | ..                          | ..                       | 3518           | 25 Industries chimique              |
| 2658        | ..            | 860         | 1501                         | ..                          | ..                       | 6161           | 26 Autres indus. et constr          |
| 422         | ..            | 1159        | ..                           | ..                          | ..                       | 18543          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16962          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1159        | ..                           | ..                          | ..                       | 1159           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 422         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 422            | 32 Autres modes de transport        |
| 6653        | ..            | 15872       | 25523                        | ..                          | 6                        | 51498          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 5178        | ..            | 8968        | 25023                        | ..                          | 6                        | 41471          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 1108           | 35 Agriculture                      |
| 1475        | ..            | 6901        | 500                          | ..                          | ..                       | 8919           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 712         | ..            | 23494       | 27025                        | ..                          | ..                       | 57326          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 35169       | ..            | 3856        | ..                           | ..                          | ..                       | 64648          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -572        | ..                           | ..                          | ..                       | -5207          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1123          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 977            | 5 Variations des stocks             |
| 35881       | ..            | 26777       | 27025                        | ..                          | ..                       | 116621         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -6035       | ..            | 2282        | ..                           | ..                          | 7                        | -4896          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -88            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -6035       | ..            | 2282        | ..                           | ..                          | 7                        | -4808          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -3196       | ..            | -4396       | ..                           | ..                          | -1                       | -8011          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -11904      | ..            | -4165       | ..                           | ..                          | ..                       | -16069         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -3618       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4956          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 3618        | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 2152           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 14746       | ..            | 20498       | 27025                        | ..                          | 6                        | 84841          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 6714        | ..            | 2491        | 1501                         | ..                          | ..                       | 13001          | 23 Industries et construction       |
| 79          | ..            | 1264        | ..                           | ..                          | ..                       | 2319           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 3618        | ..            | 342         | ..                           | ..                          | ..                       | 3960           | 25 Industries chimique              |
| 3017        | ..            | 886         | 1501                         | ..                          | ..                       | 6722           | 26 Autres indus. et constr          |
| 479         | ..            | 1202        | ..                           | ..                          | ..                       | 18990          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17309          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1202        | ..                           | ..                          | ..                       | 1202           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 479         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 479            | 32 Autres modes de transport        |
| 7553        | ..            | 16805       | 25523                        | ..                          | 6                        | 52850          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 5878        | ..            | 9648        | 25023                        | ..                          | 6                        | 42625          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 854            | 35 Agriculture                      |
| 1675        | ..            | 7153        | 500                          | ..                          | ..                       | 9371           | 36 Autres consommateurs             |



# Georgia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 234                               | ..                      | 4103                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 176                               | 0                       | 0                             | 15690                            | 7843                             | 1550                           | 1321                        |
| 3 Exports                               | -59                               | ..                      | -2554                         | -176                             | -1003                            | ..                             | -638                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1598                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>352</b>                        | <b>0</b>                | <b>1549</b>                   | <b>13916</b>                     | <b>6840</b>                      | <b>1550</b>                    | <b>683</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1089                         | ..                               | -821                             | 334                            | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1089                         | ..                               | 666                              | 334                            | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1487                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -461                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1715                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>59</b>                         | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-126</b>                    | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>410</b>                        | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>13916</b>                     | <b>6018</b>                      | <b>42</b>                      | <b>683</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 205                               | 0                       | ..                            | 44                               | 749                              | 42                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 205                               | ..                      | ..                            | 44                               | 749                              | 42                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 12749                            | 3910                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 12749                            | 3910                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 205                               | ..                      | ..                            | 1123                             | 1360                             | ..                             | 683                         |
| 34 Households                           | 205                               | ..                      | ..                            | 1123                             | 42                               | ..                             | 683                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 1275                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 42                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 147                               | ..                      | 2805                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 381                               | 343                     | 712                           | 17405                            | 11164                            | 2972                           | 1776                        |
| 3 Exports                               | 0                                 | ..                      | -2680                         | 0                                | 0                                | ..                             | -638                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1598                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>528</b>                        | <b>343</b>              | <b>837</b>                    | <b>15806</b>                     | <b>11164</b>                     | <b>2972</b>                    | <b>1139</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -586                          | ..                               | -2129                            | 334                            | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -586                          | ..                               | 208                              | 334                            | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2337                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -251                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3137                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-126</b>                    | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>528</b>                        | <b>343</b>              | <b>..</b>                     | <b>15806</b>                     | <b>9036</b>                      | <b>42</b>                      | <b>1139</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 264                               | 343                     | ..                            | 0                                | 749                              | 42                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 343                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 264                               | ..                      | ..                            | 0                                | 749                              | 42                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14683                            | 6077                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14683                            | 6077                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 264                               | ..                      | ..                            | 1123                             | 2210                             | ..                             | 1139                        |
| 34 Households                           | 264                               | ..                      | ..                            | 1123                             | 85                               | ..                             | 1139                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 2040                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 85                               | ..                             | ..                          |

# Géorgie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 461         | ..            | 21776       | 27025                        | ..                          | ..                       | 53600          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 41575       | ..            | 4612        | ..                           | ..                          | ..                       | 72766          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -4429          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1598          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 42036       | ..            | 26388       | 27025                        | ..                          | ..                       | 120338         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -8535       | ..            | 3150        | ..                           | ..                          | 7                        | -6954          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -88            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -8535       | ..            | 3150        | ..                           | ..                          | 7                        | -6865          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -3744       | ..            | -4468       | ..                           | ..                          | -1                       | -8673          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -12481      | ..            | -3884       | ..                           | ..                          | ..                       | -16365         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -4239       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5954          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | -68            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 13037       | ..            | 21186       | 27025                        | ..                          | 6                        | 82324          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 3627        | ..            | 2531        | 1501                         | ..                          | ..                       | 8700           | 23 Industries et construction       |
| 93          | ..            | 1285        | ..                           | ..                          | ..                       | 1378           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | 349         | ..                           | ..                          | ..                       | 349            | 25 Industries chimique              |
| 3534        | ..            | 896         | 1501                         | ..                          | ..                       | 6973           | 26 Autres indus. et constr          |
| 561         | ..            | 1224        | ..                           | ..                          | ..                       | 18443          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16658          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1224        | ..                           | ..                          | ..                       | 1224           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 561         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 561            | 32 Autres modes de transport        |
| 8849        | ..            | 17431       | 25523                        | ..                          | 6                        | 55181          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 6886        | ..            | 10156       | 25023                        | ..                          | 6                        | 44125          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 1278           | 35 Agriculture                      |
| 1963        | ..            | 7272        | 500                          | ..                          | ..                       | 9778           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 516         | ..            | 22450       | 27025                        | ..                          | ..                       | 52942          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 49532       | ..            | 5285        | ..                           | ..                          | ..                       | 89570          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -439        | ..                           | ..                          | ..                       | -3756          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1598          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 50048       | ..            | 27295       | 27025                        | ..                          | ..                       | 137157         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9435       | ..            | 3712        | ..                           | ..                          | 7                        | -8097          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -43            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -9435       | ..            | 3712        | ..                           | ..                          | 7                        | -8054          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -4458       | ..            | -4691       | ..                           | ..                          | -1                       | -9401          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -15587      | ..            | -4082       | ..                           | ..                          | ..                       | -19669         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -5047       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8184          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | -126           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 15521       | ..            | 22234       | 27025                        | ..                          | 6                        | 91679          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 4317        | ..            | 2653        | 1501                         | ..                          | ..                       | 9870           | 23 Industries et construction       |
| 111         | ..            | 1350        | ..                           | ..                          | ..                       | 1804           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | 367         | ..                           | ..                          | ..                       | 367            | 25 Industries chimique              |
| 4206        | ..            | 936         | 1501                         | ..                          | ..                       | 7699           | 26 Autres indus. et constr          |
| 668         | ..            | 1285        | ..                           | ..                          | ..                       | 22713          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20760          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1285        | ..                           | ..                          | ..                       | 1285           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 668         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 668            | 32 Autres modes de transport        |
| 10536       | ..            | 18295       | 25523                        | ..                          | 6                        | 59096          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 8198        | ..            | 10660       | 25023                        | ..                          | 6                        | 46497          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 2043           | 35 Agriculture                      |
| 2338        | ..            | 7632        | 500                          | ..                          | ..                       | 10555          | 36 Autres consommateurs             |

# Ghana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 71971                         | 18954                            | 12664                            | 2663                           | 1457                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -5671                            | -6393                            | ..                             | -182                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3933                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 71971                         | 9609                             | 6271                             | 2663                           | 1275                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -73646                        | 21388                            | 27130                            | *637                           | 2684                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -52754                        | 21388                            | 27130                            | *637                           | 2684                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -20892                        | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -1591                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -562                             | ..                               | -2663                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 1675                          | -1245                            | 622                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 29190                            | 34023                            | *637                           | 2368                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 219                              | 9163                             | *637                           | 364                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 219                              | 9163                             | *637                           | 364                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 24750                            | 18741                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 24662                            | 16318                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1105                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *88                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4221                             | 6119                             | ..                             | 2004                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2419                             | ..                               | ..                             | 1731                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 1319                             | 6119                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 483                              | 0                                | ..                             | 273                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 82061                         | 14048                            | 10794                            | 2663                           | 774                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -4572                            | -6308                            | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5878                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 82061                         | 3857                             | 4486                             | 2663                           | 774                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -82061                        | 25905                            | 29914                            | *637                           | 4173                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -58238                        | 25905                            | 29914                            | *637                           | 4173                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -23823                        | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -1759                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -562                             | ..                               | -2663                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 396                              | 0                                | 0                              | -1230                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 29595                            | 34400                            | *637                           | 1958                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 219                              | 9413                             | *637                           | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 219                              | 9413                             | *637                           | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 23212                            | 18826                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 23168                            | 16403                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1105                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *44                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 6165                             | 6162                             | ..                             | 1867                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 4406                             | ..                               | ..                             | 1594                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 1319                             | 6162                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 440                              | 0                                | ..                             | 273                         |

# Ghana

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 18130       | 188894                       | ..                          | ..                       | 207023         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 4126        | ..                           | ..                          | ..                       | 111835         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -2203       | ..                           | 0                           | ..                       | -14449         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3933          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 259            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 20052       | 188894                       | 0                           | ..                       | 300734         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 8154        | ..                           | 21724                       | ..                       | 8072           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -914           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 8154        | ..                           | ..                          | ..                       | -12738         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 21724                       | ..                       | 21724          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -162        | ..                           | ..                          | ..                       | -1753          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6307       | ..                           | ..                          | ..                       | -6307          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3224          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 14          | 0                            | 0                           | ..                       | 1066           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 21751       | *188894                      | 21724                       | ..                       | *298588        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 14015       | ..                           | ..                          | ..                       | 24398          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 14015       | ..                           | ..                          | ..                       | 24398          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43491          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40981          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1105           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *88            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1317           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7736        | *188894                      | 21724                       | ..                       | *230698        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5940        | *188894                      | 21724                       | ..                       | *220708        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 7453           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1782        | ..                           | ..                          | ..                       | 2538           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 13986       | 188894                       | ..                          | ..                       | 202880         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 3384        | ..                           | ..                          | ..                       | 113724         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3074       | ..                           | -107                        | ..                       | -14062         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5878          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 259            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 14296       | 188894                       | -107                        | ..                       | 296923         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *7283       | ..                           | 21724                       | ..                       | 7575           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2391           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *7283       | ..                           | ..                          | ..                       | -16540         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 21724                       | ..                       | 21724          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -122        | ..                           | ..                          | ..                       | -1881          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2639       | ..                           | ..                          | ..                       | -2639          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3224          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | 0                            | 0                           | ..                       | -830           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 18821       | *188894                      | 21617                       | ..                       | *295923        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 12125       | ..                           | ..                          | ..                       | 22485          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 12125       | ..                           | ..                          | ..                       | 22485          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42037          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39571          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1105           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1317           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6696        | *188894                      | 21617                       | ..                       | *231401        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5141        | *188894                      | 21617                       | ..                       | *221652        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *14         | ..                           | ..                          | ..                       | 7495           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1541        | ..                           | ..                          | ..                       | 2254           | 36 Autres consommateurs             |

# Ghana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 75907                         | 10469                            | 13344                            | *1473                          | 501                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -6638                            | -9711                            | ..                             | -273                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4798                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 75907                         | -967                             | 3632                             | *1473                          | 228                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -80931                        | 31157                            | 36478                            | 1317                           | 4765                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -74106                        | 31157                            | 36478                            | 1317                           | 4765                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -6824                         | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -1759                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -562                             | ..                               | *-1473                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 5024                          | 308                              | 0                                | 0                              | -137                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 29936                            | *40111                           | 1317                           | *3097                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | *219                             | *9641                            | 1317                           | *364                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | *219                             | *9641                            | 1317                           | *364                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 24970                            | *22395                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 24926                            | *18358                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *1912                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *44                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *2125                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4747                             | *8074                            | ..                             | *2733                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | ..                               | ..                             | *2277                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | *1539                            | *8074                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *659                             | 0                                | ..                             | *455                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 84322                         | 9722                             | 16701                            | 2663                           | 455                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -8968                            | -7926                            | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5361                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 84322                         | -4347                            | 8775                             | 2663                           | 455                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -84322                        | 30888                            | 32141                            | 0                              | 5521                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -65607                        | 30888                            | 32141                            | 0                              | 5521                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -18715                        | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -1968                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -562                             | ..                               | -2663                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | -683                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *25979                           | 40915                            | 0                              | 3325                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 219                              | 10361                            | 0                              | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 219                              | 10361                            | 0                              | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *21277                           | 23033                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *21277                           | 20058                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1360                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1615                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4482                             | 7522                             | ..                             | 3188                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2592                             | ..                               | ..                             | 2687                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 1451                             | 7522                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 440                              | 0                                | ..                             | 501                         |

# Ghana

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 19012       | 188894                       | ..                          | ..                       | 207905         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 3161        | ..                           | ..                          | ..                       | 104855         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -2394       | ..                           | -107                        | ..                       | -19124         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4798          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 19778       | 188894                       | -107                        | ..                       | 288838         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2747        | ..                           | 21724                       | ..                       | 17258          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -389           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2747        | ..                           | ..                          | ..                       | -4078          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 21724                       | ..                       | 21724          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -95         | ..                           | ..                          | ..                       | -1853          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -738        | ..                           | ..                          | ..                       | -738           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-2034         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -2609       | 0                            | 0                           | ..                       | 2586           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 19084       | *188894                      | 21617                       | ..                       | *304056        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 7506        | ..                           | ..                          | ..                       | *19048         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7506        | ..                           | ..                          | ..                       | *19048         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 47365          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43284          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1912          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2125          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 11578       | *188894                      | 21617                       | ..                       | *237642        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9670        | *188894                      | 21617                       | ..                       | *225006        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | *9613          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1908        | ..                           | ..                          | ..                       | 3023           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 19184       | 188894                       | ..                          | ..                       | 208078         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 2934        | ..                           | ..                          | ..                       | 116797         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -2300       | ..                           | -58                         | ..                       | -19253         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5361          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 259            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 19818       | 188894                       | -58                         | ..                       | 300521         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 5270        | ..                           | 18691                       | ..                       | 8188           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2942           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 5270        | ..                           | ..                          | ..                       | -13445         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 18691                       | ..                       | 18691          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -122        | ..                           | ..                          | ..                       | -2091          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3510       | ..                           | ..                          | ..                       | -3510          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3224          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -18         | 0                            | 0                           | ..                       | -701           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 21438       | *188894                      | 18633                       | ..                       | *299184        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 16452       | ..                           | ..                          | ..                       | 27168          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 16452       | ..                           | ..                          | ..                       | 27168          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44310          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *41335         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1360           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1615           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4986        | *188894                      | 18633                       | ..                       | *227705        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3841        | *188894                      | 18633                       | ..                       | *216647        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 8973           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1145        | ..                           | ..                          | ..                       | 2085           | 36 Autres consommateurs             |

# Guatemala

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 51001                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 11430                             | ..                      | 22748                         | 32845                            | 63714                            | 722                            | 9291                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -47812                        | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1555                            | -5100                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>11430</b>                      | <b>..</b>               | <b>25936</b>                  | <b>31290</b>                     | <b>58615</b>                     | <b>722</b>                     | <b>9291</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-11430</b>                     | <b>..</b>               | <b>-22748</b>                 | <b>6069</b>                      | <b>-10429</b>                    | <b>1615</b>                    | <b>650</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -22748                        | 6069                             | 17383                            | 1615                           | 650                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -11430                            | ..                      | ..                            | ..                               | -27812                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -377                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1317                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>173</b>                       | <b>0</b>                         | <b>-1020</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>3188</b>                   | <b>37531</b>                     | <b>48186</b>                     | <b>..</b>                      | <b>9564</b>                 |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 3188                          | 216                              | 14534                            | ..                             | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 3188                          | 216                              | 14534                            | ..                             | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34916                            | 28217                            | ..                             | 683                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 34916                            | 28217                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 683                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2400                             | 5435                             | ..                             | 8380                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1651                             | ..                               | ..                             | 7333                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2252                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 748                              | 3182                             | ..                             | 1048                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 51129                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 10815                             | ..                      | 0                             | 38387                            | 80977                            | 425                            | 10065                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -46708                        | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1728                            | -5100                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>10815</b>                      | <b>..</b>               | <b>4422</b>                   | <b>36659</b>                     | <b>75877</b>                     | <b>425</b>                     | <b>10065</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10815</b>                     | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-23819</b>                    | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -10815                            | ..                      | ..                            | ..                               | -23819                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1530                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>-333</b>                   | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>1105</b>                    | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>4088</b>                   | <b>36659</b>                     | <b>52058</b>                     | <b>..</b>                      | <b>10065</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 4088                          | 216                              | 17814                            | ..                             | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 4088                          | 216                              | 17814                            | ..                             | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 33903                            | 28557                            | ..                             | 729                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 33903                            | 28557                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 729                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2540                             | 5686                             | ..                             | 8836                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1817                             | ..                               | ..                             | 7697                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2295                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 723                              | 3392                             | ..                             | 1139                        |

# Guatemala

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 6127        | 211335                       | ..                          | ..                       | 268463         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 198         | ..                           | ..                          | ..                       | 140948         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1584       | ..                           | ..                          | ..                       | -49396         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6655          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4741        | 211335                       | ..                          | ..                       | 353361         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 16160       | -17249                       | 831                         | ..                       | -36530         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2969           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 16160       | ..                           | ..                          | ..                       | -23082         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -17249                       | 831                         | ..                       | -16418         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -349        | ..                           | ..                          | ..                       | -726           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4946       | ..                           | ..                          | ..                       | -4946          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1317          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 1972                         | 0                           | ..                       | 1124           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15606       | 196058                       | 831                         | ..                       | 310965         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 6221        | *64038                       | ..                          | ..                       | *88698         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6221        | *64038                       | ..                          | ..                       | *88698         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63816          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63133          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 683            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9385        | 132020                       | 831                         | ..                       | 158450         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5083        | 132020                       | 630                         | ..                       | 146718         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2252           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4302        | ..                           | 200                         | ..                       | 9481           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 8917        | 208246                       | ..                          | ..                       | 268292         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 112         | ..                           | ..                          | ..                       | 140780         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1541       | ..                           | ..                          | ..                       | -48248         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6827          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 7488        | 208246                       | ..                          | ..                       | 353997         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14702       | -17249                       | 831                         | ..                       | -36349         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14702       | ..                           | ..                          | ..                       | -19931         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -17249                       | 831                         | ..                       | -16418         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -356        | ..                           | ..                          | ..                       | -356           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5065       | ..                           | ..                          | ..                       | -5065          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1530          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 2320                         | 0                           | ..                       | 3091           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 16769       | 193317                       | 831                         | ..                       | 313788         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 7276        | *61297                       | ..                          | ..                       | *91192         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7276        | *61297                       | ..                          | ..                       | *91192         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63189          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 62460          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 729            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9493        | 132020                       | 831                         | ..                       | 159407         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5076        | 132020                       | 630                         | ..                       | 147241         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2295           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4417        | ..                           | 200                         | ..                       | 9871           | 36 Autres consommateurs             |



# Guatemala

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 41821                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 12197                             | ..                      | 0                             | 39947                            | 84025                            | 935                            | 11015                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -38317                        | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1858                            | -5100                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -1201                            | 0                                | ..                             | 137                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 12197                             | ..                      | 3504                          | 36889                            | 78925                            | 935                            | 11152                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -12197                            | ..                      | -3381                         | 20                               | -26029                           | 0                              | 0                           |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3381                         | 20                               | 0                                | 0                              | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -12197                            | ..                      | ..                            | ..                               | -26029                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -935                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 1                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 122                           | 36908                            | 52897                            | ..                             | 11153                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 122                           | 259                              | 18949                            | ..                             | 557                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 122                           | 259                              | 18949                            | ..                             | 557                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34020                            | 28345                            | ..                             | 780                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 34020                            | 28345                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 780                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2629                             | 5603                             | ..                             | 9816                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1904                             | ..                               | ..                             | 8589                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2252                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 725                              | 3350                             | ..                             | 1226                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 38103                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 11948                             | ..                      | 0                             | 39732                            | 90254                            | 935                            | 13525                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -33848                        | -96                              | ..                               | ..                             | -130                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1598                            | -5100                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -29                              | -4605                            | ..                             | -2442                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 11948                             | ..                      | 4255                          | 38009                            | 80549                            | 935                            | 10953                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -11948                            | ..                      | -2738                         | 26                               | -24474                           | 1657                           | 0                           |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2738                         | 26                               | 1062                             | 1657                           | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -11948                            | ..                      | ..                            | ..                               | -25537                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -935                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 8                                | -297                             | -1657                          | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 1516                          | 38043                            | 55778                            | ..                             | 10952                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 1516                          | 216                              | 19770                            | ..                             | 547                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 1516                          | 216                              | 19770                            | ..                             | 547                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 35372                            | 30172                            | ..                             | 766                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 35372                            | 30172                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 766                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2456                             | 5836                             | ..                             | 9640                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1695                             | ..                               | ..                             | 8435                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2380                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 760                              | 3456                             | ..                             | 1205                        |

# Guatemala

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 8762        | 220338                       | ..                          | ..                       | 270922         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 148         | ..                           | ..                          | ..                       | 148266         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1670       | ..                           | ..                          | ..                       | -39988         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6957          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1064          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 7240        | 220338                       | ..                          | ..                       | 371179         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 16470       | -17715                       | 853                         | ..                       | -41977         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3361          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 16470       | ..                           | ..                          | ..                       | -21755         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -17715                       | 853                         | ..                       | -16861         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -385        | ..                           | ..                          | ..                       | -385           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -950        | ..                           | ..                          | ..                       | -950           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -935           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1069                        | 0                           | ..                       | -1069          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 22374       | 201555                       | 853                         | ..                       | 325862         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8172        | *69064                       | ..                          | ..                       | *97123         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8172        | *69064                       | ..                          | ..                       | *97123         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63145          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 62365          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 780            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 14202       | 132491                       | 853                         | ..                       | 165594         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7744        | 132491                       | 647                         | ..                       | 151375         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2252           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6458        | ..                           | 206                         | ..                       | 11966          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 13178       | 223072                       | ..                          | ..                       | 274352         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 156477         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1207       | ..                           | ..                          | ..                       | -35281         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6698          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7076          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 12054       | 223072                       | ..                          | ..                       | 381774         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14004       | -18247                       | 896                         | ..                       | -40824         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14004       | ..                           | ..                          | ..                       | -23481         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -18247                       | 896                         | ..                       | -17351         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -838        | ..                           | ..                          | ..                       | -838           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2175       | ..                           | ..                          | ..                       | -2175          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -935           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -10         | -734                         | 0                           | ..                       | -2690          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 23036       | 204091                       | 896                         | ..                       | 334313         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8413        | *67625                       | ..                          | ..                       | *98088         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8413        | *67625                       | ..                          | ..                       | *98088         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66310          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 65544          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 766            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 14622       | 136466                       | 896                         | ..                       | 169915         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7973        | 136466                       | 693                         | ..                       | 155262         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2380           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6650        | ..                           | *202                        | ..                       | 12273          | 36 Autres consommateurs             |

# Guyana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4950   | 16590  | *84  | 390  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -500   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 22   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 4472   | 16590  | *84  | 390  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -9322  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -9322  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | -40  | ..   | ..   | -4   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-84   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4432   | 7268   | ..   | 386  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 2384   | ..   | 23   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 2384   | ..   | 23   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3417   | 1700   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3417   | 1700   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 1015   | 3184   | ..   | 364  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 679  | ..   | ..   | 254  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 336  | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 3184   | ..   | 110  |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4873   | 15966  | *84  | 420  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -506   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 4366   | 15966  | *84  | 420  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -8502  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -8502  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | 0  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-84   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 223  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 4589   | 7463   | ..   | 420  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 2432   | ..   | 23   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 2432   | ..   | 23   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3399   | 1776   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3399   | 1776   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 1190   | 3256   | ..   | 397  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 868  | ..   | ..   | 285  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 322  | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 3256   | ..   | 112  |

# Guyana

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 16876                        | ..                          | ..                       | 16876          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22014          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -500           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 211                          | ..                          | ..                       | 234            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 17087                        | ..                          | ..                       | 38623          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3292        | -2320                        | 61                          | ..                       | -8289          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3292        | ..                           | ..                          | ..                       | -6030          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2320                        | 61                          | ..                       | -2259          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -115        | ..                           | ..                          | ..                       | -115           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -632        | ..                           | ..                          | ..                       | -675           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-84           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -35                          | 0                           | ..                       | -35            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2545        | 14732                        | 61                          | ..                       | 29424          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 270         | 6182                         | ..                          | ..                       | 8858           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 270         | 6182                         | ..                          | ..                       | 8858           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5117           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5117           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2275        | 8550                         | 61                          | ..                       | 15448          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 677         | 8550                         | 61                          | ..                       | 10220          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 336            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1598        | ..                           | ..                          | ..                       | 4892           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 17115                        | ..                          | ..                       | 17115          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21342          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -506           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 17115                        | ..                          | ..                       | 37951          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2951        | -2352                        | 62                          | ..                       | -7841          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2951        | ..                           | ..                          | ..                       | -5551          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2352                        | 62                          | ..                       | -2290          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -112        | ..                           | ..                          | ..                       | -112           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -522        | ..                           | ..                          | ..                       | -522           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-84           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 223            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2317        | 14763                        | 62                          | ..                       | 29615          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 263         | 6203                         | ..                          | ..                       | 8921           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 263         | 6203                         | ..                          | ..                       | 8921           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5175           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5175           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2055        | 8560                         | 62                          | ..                       | 15518          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 677         | 8560                         | 62                          | ..                       | 10452          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 322            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1378        | ..                           | ..                          | ..                       | 4745           | 36 Autres consommateurs             |

# Guyana

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 5453   | 14706  | *84  | 428  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -516   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 4937   | 14706  | *84  | 428  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -7931  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -7931  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | 0  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-84   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 190  | -102   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 5126   | 6673   | ..   | 428  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1577   | ..   | 23   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 1577   | ..   | 23   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3914   | 1810   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3914   | 1810   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 1212   | 3287   | ..   | 404  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 884  | ..   | ..   | 291  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 328  | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 3287   | ..   | 114  |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 5628   | 15180  | *84  | 442  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -532   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 5096   | 15180  | *84  | 442  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -8187  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -8187  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | 0  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-84   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 196  | -105   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 5292   | 6889   | ..   | 441  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1628   | ..   | 24   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 1628   | ..   | 24   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4041   | 1868   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4041   | 1868   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 1251   | 3393   | ..   | 417  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 913  | ..   | ..   | 300  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 338  | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 3393   | ..   | 117  |

# Guyana

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 17440                        | ..                          | ..                       | 17440          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20671          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -516           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 17440                        | ..                          | ..                       | 37595          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3007        | -2397                        | 63                          | ..                       | -7257          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3007        | ..                           | ..                          | ..                       | -4924          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2397                        | 63                          | ..                       | -2333          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -114        | ..                           | ..                          | ..                       | -114           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -532        | ..                           | ..                          | ..                       | -532           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-84           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 88             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2362        | 15044                        | 63                          | ..                       | 29696          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 268         | 6321                         | ..                          | ..                       | 8189           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 268         | 6321                         | ..                          | ..                       | 8189           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5724           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5724           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2094        | 8723                         | 63                          | ..                       | 15783          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 690         | 8723                         | 63                          | ..                       | 10650          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 328            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1404        | ..                           | ..                          | ..                       | 4804           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 18666                        | ..                          | ..                       | 18666          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21335          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -532           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 18666                        | ..                          | ..                       | 39469          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3102        | -2480                        | 65                          | ..                       | -7499          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3102        | ..                           | ..                          | ..                       | -5084          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2480                        | 65                          | ..                       | -2415          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -117        | ..                           | ..                          | ..                       | -117           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -549        | ..                           | ..                          | ..                       | -549           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-84           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 90             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2436        | 16186                        | 65                          | ..                       | 31309          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 276         | 6558                         | ..                          | ..                       | 8487           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 276         | 6558                         | ..                          | ..                       | 8487           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5909           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5909           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2160        | 9628                         | 65                          | ..                       | 16914          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 711         | 9628                         | 65                          | ..                       | 11617          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 338            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1448        | ..                           | ..                          | ..                       | 4958           | 36 Autres consommateurs             |

# Haiti

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 9205   | 13238  | 505  | 549  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1455  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 7750   | 13238  | 505  | 549  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -2841  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -2841  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -505   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 9  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 7750   | 10406  | ..   | 549  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 0  | 3728   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 0  | 3728   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4572   | 6678   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4572   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | 6678   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 3177   | 0  | ..   | 549  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 3177   | 0  | ..   | 549  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 8543   | 13384  | 507  | 586  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1134  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 7408   | 13384  | 507  | 586  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -2914  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -2914  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -507   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 7408   | 10470  | ..   | 586  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 0  | 3733   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 0  | 3733   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4761   | 6737   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4761   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | 6737   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 2647   | 0  | ..   | 586  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 2647   | 0  | ..   | 586  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Haïti

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 936         | 20942                        | ..                          | ..                       | 21878          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23497          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1455          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 936         | 20942                        | ..                          | ..                       | 43920          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1033        | *-4331                       | 780                         | ..                       | -5360          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1033        | ..                           | ..                          | ..                       | -1808          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-4331                       | 780                         | ..                       | *-3551         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -43         | ..                           | ..                          | ..                       | -43            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1004       | ..                           | ..                          | ..                       | -1004          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -505           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | -2304                        | 0                           | ..                       | -2292          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 925         | *14307                       | *780                        | ..                       | 34716          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 335         | 4879                         | ..                          | ..                       | 8942           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 335         | 4879                         | ..                          | ..                       | 8942           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11250          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4572           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6678           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 590         | *9428                        | *780                        | ..                       | *14524         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 335         | *9428                        | *664                        | ..                       | *14153         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 256         | ..                           | *116                        | ..                       | 371            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 918         | 20995                        | ..                          | ..                       | 21913          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23020          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1134          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 918         | 20995                        | ..                          | ..                       | 43799          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1008        | *-5093                       | 780                         | ..                       | *-6219         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1008        | ..                           | ..                          | ..                       | -1906          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-5093                       | 780                         | ..                       | *-4313         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -47         | ..                           | ..                          | ..                       | -47            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1004       | ..                           | ..                          | ..                       | -1004          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -507           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | -1729                        | 0                           | ..                       | -1726          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 878         | *14173                       | *780                        | ..                       | 34296          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 252         | 4866                         | ..                          | ..                       | 8851           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 252         | 4866                         | ..                          | ..                       | 8851           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11498          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4761           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6737           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 626         | *9307                        | *780                        | ..                       | *13947         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 335         | *9307                        | *664                        | ..                       | *13540         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 292         | ..                           | *116                        | ..                       | 407            | 36 Autres consommateurs             |



# Haiti

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 9137   | 13756  | 293  | 601  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1022  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 8116   | 13756  | 293  | 601  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -2259  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -2259  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -293   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 8116   | 11497  | ..   | 601  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 0  | 5027   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 0  | 5027   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4880   | 6470   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4880   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | 6470   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 3236   | 0  | ..   | 601  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 3236   | 0  | ..   | 601  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 9245   | 13799  | 297  | 592  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -994   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | ..   | 8252   | 13799  | 297  | 592  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | -2288  | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -2288  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -297   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | ..   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 8252   | 11511  | ..   | 592  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | 5052   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 5052   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 5012   | 6459   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 5012   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | 6459   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 3240   | ..   | ..   | 592  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 3240   | ..   | ..   | 592  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Haïti

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 936         | 21077                        | ..                          | ..                       | 22013          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23787          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1022          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 936         | 21077                        | ..                          | ..                       | 44778          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1033        | *-4254                       | 809                         | ..                       | *-4670         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1033        | ..                           | ..                          | ..                       | -1226          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-4254                       | 809                         | ..                       | *-3445         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -43         | ..                           | ..                          | ..                       | -43            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1048       | ..                           | ..                          | ..                       | -1048          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -293           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2802                        | 0                           | ..                       | -2802          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 878         | *14022                       | *809                        | ..                       | 35923          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 248         | 4784                         | ..                          | ..                       | 10059          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 248         | 4784                         | ..                          | ..                       | 10059          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11350          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4880           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6470           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 630         | *9238                        | *809                        | ..                       | *14514         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 378         | *9238                        | *578                        | ..                       | *14031         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 252         | ..                           | *231                        | ..                       | 483            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 954         | 21195                        | ..                          | ..                       | 22149          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23934          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -994           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 954         | 21195                        | ..                          | ..                       | 45089          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 1048        | *-5390                       | 823                         | ..                       | *-5807         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 1048        | ..                           | ..                          | ..                       | -1240          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-5390                       | 823                         | ..                       | *-4566         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -43         | ..                           | ..                          | ..                       | -43            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -767        | ..                           | ..                          | ..                       | -767           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 1192        | *15805                       | *823                        | ..                       | 38175          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 551         | 4843                         | ..                          | ..                       | 10446          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 551         | 4843                         | ..                          | ..                       | 10446          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11471          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5012           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6459           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 641         | *10962                       | *823                        | ..                       | *16258         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 385         | *10962                       | *578                        | ..                       | *15757         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 256         | ..                           | *246                        | ..                       | 501            | 36 Autres consommateurs             |

# Honduras

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4953                              | ..                      | ..                            | 17355                            | 59263                            | 0                              | 2869                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -994                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -821                              | ..                      | ..                            | -823                             | -8028                            | 0                              | -455                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4132</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15538</b>                     | <b>51234</b>                     | <b>0</b>                       | <b>2414</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-15806</b>                    | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -15806                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4132</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15538</b>                     | <b>35429</b>                     | <b>0</b>                       | <b>2414</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 4132                              | ..                      | ..                            | ..                               | 15376                            | 0                              | 455                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 4132                              | ..                      | ..                            | ..                               | 15376                            | 0                              | 455                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14156                            | 17721                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14156                            | 17721                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1382                             | 2332                             | ..                             | 1958                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 518                              | ..                               | ..                             | 1958                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 83                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 864                              | 2249                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4953                              | ..                      | ..                            | 16829                            | 66086                            | 0                              | 3234                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -774                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1080                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | ..                            | -429                             | -9701                            | 0                              | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4953</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15320</b>                     | <b>56386</b>                     | <b>0</b>                       | <b>2414</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-21470</b>                    | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -21470                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>91</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4953</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15320</b>                     | <b>34916</b>                     | <b>0</b>                       | <b>2505</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 4953                              | ..                      | ..                            | ..                               | 15288                            | 0                              | 638                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 4953                              | ..                      | ..                            | ..                               | 15288                            | 0                              | 638                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14024                            | 17338                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14024                            | 17338                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1296                             | 2290                             | ..                             | 1867                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | ..                               | ..                             | 1867                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 83                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 821                              | 2207                             | ..                             | ..                          |

# Honduras

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 8838        | 146550                       | ..                          | ..                       | 155388         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1494        | ..                           | ..                          | ..                       | 85934          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -994           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10128         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 10332       | 146550                       | ..                          | ..                       | 230200         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 6156        | -1705                        | 1040                        | ..                       | -10315         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 6156        | ..                           | ..                          | ..                       | -9650          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1705                        | 1040                        | ..                       | -665           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -47         | ..                           | ..                          | ..                       | -47            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3294       | ..                           | ..                          | ..                       | -3294          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -3                           | 0                           | ..                       | -3             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 13147       | *144842                      | 1040                        | ..                       | *216542        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3924        | *45181                       | ..                          | ..                       | *69068         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3924        | *45181                       | ..                          | ..                       | *69068         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31876          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31876          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9223        | *99661                       | 1040                        | ..                       | *115597        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5389        | *99661                       | 1040                        | ..                       | *108567        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3834        | ..                           | ..                          | ..                       | 6947           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 7826        | 148693                       | ..                          | ..                       | 156519         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1192        | ..                           | ..                          | ..                       | 92293          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -774           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1080          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10175         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 9018        | 148693                       | ..                          | ..                       | 236783         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 8482        | -2578                        | 87                          | ..                       | -15480         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 8482        | ..                           | ..                          | ..                       | -12988         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2578                        | 87                          | ..                       | -2491          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -58         | ..                           | ..                          | ..                       | -58            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3701       | ..                           | ..                          | ..                       | -3701          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | *60                          | 0                           | ..                       | 151            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 13741       | *146175                      | 87                          | ..                       | *217696        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3902        | *46123                       | ..                          | ..                       | *70904         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3902        | *46123                       | ..                          | ..                       | *70904         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31362          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31362          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9839        | *100052                      | 87                          | ..                       | *115431        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5544        | *100052                      | 87                          | ..                       | *108025        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4295        | ..                           | ..                          | ..                       | 7322           | 36 Autres consommateurs             |

# Honduras

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5100                              | ..                      | ..                            | 16519                            | 69044                            | 0                              | 3416                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -83                              | ..                             | -1048                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-1210                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | -212                             | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5100                              | ..                      | ..                            | 15309                            | 68749                            | 0                              | 2368                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -29062                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -29062                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | -117                             | 0                              | 46                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | 5100                              | ..                      | ..                            | 15309                            | 39570                            | 0                              | 2414                        |
| 23 By industry and construction         | 5100                              | ..                      | ..                            | ..                               | 17198                            | 0                              | 592                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 5100                              | ..                      | ..                            | ..                               | 17198                            | 0                              | 592                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 13408                            | 16191                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 13408                            | 16191                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | 6181                             | ..                             | 1822                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1339                             | ..                               | ..                             | 1822                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *415                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 5767                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 903                               | ..                      | ..                            | 17828                            | 69398                            | 2801                           | 3915                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -88                              | ..                             | -955                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-934                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 23                                | ..                      | ..                            | -435                             | -984                             | 356                            | 169                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 926                               | ..                      | ..                            | 16458                            | 68326                            | 3157                           | 3129                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -26019                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -26019                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -89                              | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 18                               | 0                              | -4                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | 926                               | ..                      | ..                            | 16458                            | 42235                            | 3157                           | 3125                        |
| 23 By industry and construction         | 926                               | ..                      | ..                            | 146                              | 18504                            | 3157                           | 953                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 926                               | ..                      | ..                            | 146                              | 18504                            | 3157                           | 953                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14321                            | 17834                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14321                            | 17834                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *1991                            | 5897                             | ..                             | 2172                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *1382                            | ..                               | ..                             | 2172                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *609                             | 5897                             | ..                             | ..                          |

# Honduras

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 8453        | 151752                       | ..                          | ..                       | 160205         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1285        | ..                           | ..                          | ..                       | 95363          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1131          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1210         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -212           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 9738        | 151752                       | ..                          | ..                       | 253016         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 9104        | -2616                        | 691                         | ..                       | -21883         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 9104        | ..                           | ..                          | ..                       | -19958         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2616                        | 691                         | ..                       | -1925          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -61         | ..                           | ..                          | ..                       | -61            | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3985       | ..                           | ..                          | ..                       | -3985          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | 2                           | ..                       | -71            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 14796       | 149134                       | 693                         | ..                       | 227016         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4205        | *46770                       | ..                          | ..                       | *73864         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4205        | *46770                       | ..                          | ..                       | *73864         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29599          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29599          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 10591       | 102364                       | 693                         | ..                       | 123552         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5969        | 102364                       | 693                         | ..                       | 112187         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *415           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4622        | ..                           | ..                          | ..                       | 10950          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 6176        | 139551                       | ..                          | ..                       | 145727         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 210         | ..                           | ..                          | ..                       | 95053          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1042          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-934          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -871           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 6386        | 139551                       | ..                          | ..                       | 237932         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 13787       | -11832                       | 514                         | ..                       | -23550         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 13787       | ..                           | ..                          | ..                       | -12232         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -11832                       | 514                         | ..                       | -11318         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-65        | ..                           | ..                          | ..                       | *-65           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4972       | ..                           | ..                          | ..                       | -5061          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -123        | 646                          | 0                           | ..                       | 537            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15013       | 128364                       | 514                         | ..                       | 209794         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4352        | *19920                       | ..                          | ..                       | 47958          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4352        | *19920                       | ..                          | ..                       | 47958          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32155          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32155          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 10662       | 108444                       | 514                         | ..                       | 129681         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6042        | 108444                       | 514                         | ..                       | 118554         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4620        | ..                           | ..                          | ..                       | 11126          | 36 Autres consommateurs             |

# India

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 10284377                    | ..                   | 1568187                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 681695                      | 59216                | 3432715                 | 133414                     | 63416                      | 102417                     | 31107                    |
| 3 Exports                               | -44460                      | -79                  | ..                      | -215261                    | -153062                    | -28752                     | 0                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -97501                     | -1615                      | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -37097                      | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>10884516</b>             | <b>59137</b>         | <b>5000903</b>          | <b>-179348</b>             | <b>-91261</b>              | <b>73665</b>               | <b>31107</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-8680293</b>             | <b>382186</b>        | <b>-5000903</b>         | <b>1378831</b>             | <b>1877838</b>             | <b>624384</b>              | <b>432788</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | -406                        | 15100                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -589669                     | 367086               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -4816202                | 1431256                    | 2183093                    | 545885                     | 325760                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -184701                 | ..                         | ..                         | 78499                      | 107028                   |
| 14 Electric power plants                | -8090218                    | ..                   | ..                      | -52425                     | -305254                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -105737                  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -402764                    | ..                         | -282448                    | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2022</b>                 | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>74828</b>               | <b>108958</b>              | <b>-118554</b>             | <b>-683</b>              |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2206245</b>              | <b>441323</b>        | <b>..</b>               | <b>871547</b>              | <b>1895536</b>             | <b>297047</b>              | <b>357475</b>            |
| 23 By industry and construction         | 2162665                     | 426223               | ..                      | 71224                      | 777967                     | 297047                     | 6331                     |
| 24 Iron and steel industry              | 896900                      | 426223               | ..                      | 11032                      | 35792                      | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | 61378                       | ..                   | ..                      | ..                         | 157447                     | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 1204387                     | ..                   | ..                      | 60192                      | 584728                     | 297047                     | 6331                     |
| 27 By transport                         | 147                         | ..                   | ..                      | 339558                     | 940387                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 339558                     | 849644                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | 147                         | ..                   | ..                      | ..                         | 71428                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 11389                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 7926                       | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 43434                       | 15100                | ..                      | 460765                     | 177182                     | ..                         | 351144                   |
| 34 Households                           | 24941                       | 15100                | ..                      | 404606                     | ..                         | ..                         | 341580                   |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 59510                      | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 18493                       | ..                   | ..                      | 56159                      | 117671                     | ..                         | 9564                     |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 10902715                    | ..                   | 1572426                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 635477                      | 49958                | 3786291                 | 137790                     | 39413                      | 117650                     | 76195                    |
| 3 Exports                               | -47683                      | -5196                | ..                      | -296265                    | -292697                    | -14169                     | 0                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -103419                    | -1317                      | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -49623                      | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>11440885</b>             | <b>44761</b>         | <b>5358717</b>          | <b>-261894</b>             | <b>-254601</b>             | <b>103481</b>              | <b>76195</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-9064922</b>             | <b>359344</b>        | <b>-5358717</b>         | <b>1554822</b>             | <b>2024550</b>             | <b>668554</b>              | <b>457764</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | 0                           | 13254                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -594856                     | 346090               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -5183551                | 1603584                    | 2338320                    | 600313                     | 350006                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -175165                 | ..                         | ..                         | 68240                      | 107757                   |
| 14 Electric power plants                | -8470066                    | ..                   | ..                      | -48762                     | -313770                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -113861                  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -399146                    | ..                         | -339372                    | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-3312</b>                | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>-40083</b>              | <b>143583</b>              | <b>-163790</b>             | <b>-8016</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2372650</b>              | <b>404106</b>        | <b>..</b>               | <b>853698</b>              | <b>1913532</b>             | <b>268872</b>              | <b>412082</b>            |
| 23 By industry and construction         | 2333642                     | 390851               | ..                      | 75813                      | 729576                     | 268872                     | 6513                     |
| 24 Iron and steel industry              | 869586                      | 390851               | ..                      | 17299                      | 32220                      | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | 60356                       | ..                   | ..                      | ..                         | 144575                     | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 1403701                     | ..                   | ..                      | 58515                      | 552780                     | 268872                     | 6513                     |
| 27 By transport                         | 147                         | ..                   | ..                      | 341053                     | 941714                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 341053                     | 849653                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | 147                         | ..                   | ..                      | ..                         | 69728                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 12621                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 9711                       | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 38862                       | 13254                | ..                      | 436832                     | 242243                     | ..                         | 405569                   |
| 34 Households                           | 10668                       | 13254                | ..                      | 391257                     | ..                         | ..                         | 405569                   |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 107318                     | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 28194                       | ..                   | ..                      | 45575                      | 134925                     | ..                         | 0                        |

# Inde

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 958122      | ..            | 300254      | 6879051                      | ..                          | ..                       | 19989992       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 5472        | ..                           | 0                           | ..                       | 4509452        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -630        | ..                           | -87                         | ..                       | -442331        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -99116         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -37097         | 5 Variations des stocks             |
| 958122      | ..            | 305096      | 6879051                      | -87                         | ..                       | 23920900       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -513397     | 149733        | 1847300     | -44421                       | 80311                       | ..                       | -7465641       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14694          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -222583        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 581           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 581            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 149152        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149152         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -330208        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 826            | 13 Usines de GNL                    |
| -513397     | ..            | 1847300     | -44421                       | ..                          | ..                       | -7158415       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 80311                       | ..                       | 80311          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -104177     | ..            | -137722     | ..                           | ..                          | ..                       | -347636        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -586375     | ..                           | ..                          | ..                       | -586375        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -397897     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1083109       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 201808      | 0             | -205747     | 202                          | 0                           | ..                       | 62834          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 144459      | 149733        | 1222553     | 6834832                      | *80224                      | ..                       | 14500973       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 114683      | 149733        | 413852      | 1590689                      | ..                          | ..                       | 6010413        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 149733        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1519680        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 218825         | 25 Industries chimique              |
| 114683      | ..            | 413852      | 1590689                      | ..                          | ..                       | 4271908        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 31669       | ..                           | ..                          | ..                       | 1311760        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1189202        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 31669       | ..                           | ..                          | ..                       | 103244         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11389          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7926           | 32 Autres modes de transport        |
| 29776       | ..            | 777031      | 5244143                      | *80224                      | ..                       | 7178800        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 25192       | ..            | 300078      | 5007049                      | ..                          | ..                       | 6118546        | 34 Ménages                          |
| 4584        | ..            | 304150      | ..                           | ..                          | ..                       | 368244         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 172804      | 237094                       | *80224                      | ..                       | 692010         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1016146     | ..            | 334879      | 7010339                      | ..                          | ..                       | 20836504       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6293        | ..                           | 0                           | ..                       | 4849067        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -209        | ..                           | -202                        | ..                       | -656422        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -104737        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -49623         | 5 Variations des stocks             |
| 1016146     | ..            | 340963      | 7010339                      | -202                        | ..                       | 24874789       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -573250     | 141204        | 1944911     | -44952                       | 83200                       | ..                       | -7807493       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13254          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -248766        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 630           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 630            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 140574        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 140574         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -291328        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 832            | 13 Usines de GNL                    |
| -573250     | ..            | 1944911     | -44952                       | ..                          | ..                       | -7505889       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 83200                       | ..                       | 83200          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -93700      | ..            | -143284     | ..                           | ..                          | ..                       | -350844        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -626526     | ..                           | ..                          | ..                       | -626526        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -388883     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1127401       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 169712      | 0             | -216691     | 204                          | 0                           | ..                       | -118393        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 130025      | 141204        | 1299373     | 6965591                      | *82998                      | ..                       | 14844131       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 120926      | 141204        | 448463      | 1659881                      | ..                          | ..                       | 6175741        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 141204        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1451160        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 204931         | 25 Industries chimique              |
| 120926      | ..            | 448463      | 1659881                      | ..                          | ..                       | 4519650        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 33156       | ..                           | ..                          | ..                       | 1316069        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1190706        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 33156       | ..                           | ..                          | ..                       | 103031         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12621          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9711           | 32 Autres modes de transport        |
| 9099        | ..            | 817754      | 5305710                      | *82998                      | ..                       | 7352322        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 3629        | ..            | 323050      | 5063460                      | ..                          | ..                       | 6210887        | 34 Ménages                          |
| 5470        | ..            | 313520      | ..                           | ..                          | ..                       | 426308         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 181184      | 242250                       | *82998                      | ..                       | 715126         | 36 Autres consommateurs             |



# India

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 11555832                    | ..                   | 1589205                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 765749                      | 66338                | 4013508                 | 106946                     | 65343                      | 131781                     | 102019                   |
| 3 Exports                               | -40269                      | -4088                | ..                      | -363568                    | -383993                    | -21799                     | -6604                    |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -121434                    | -297                       | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -81972                      | ..                   | ..                      | *3888                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>12199340</b>             | <b>62249</b>         | <b>5602713</b>          | <b>-374167</b>             | <b>-318948</b>             | <b>109982</b>              | <b>95415</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-9821528</b>             | <b>343227</b>        | <b>-5602713</b>         | <b>1692239</b>             | <b>2324803</b>             | <b>596908</b>              | <b>474975</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | 0                           | 8954                 | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -604586                     | 334273               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -5436225                | 1734647                    | 2636664                    | 532373                     | 372227                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -166488                 | ..                         | ..                         | 64535                      | 102747                   |
| 14 Electric power plants                | -9216941                    | ..                   | ..                      | -42408                     | -311862                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -118593                  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -522972                    | ..                         | -353462                    | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-2989</b>                | <b>-26</b>           | <b>0</b>                | <b>65820</b>               | <b>-33209</b>              | <b>-144688</b>             | <b>1230</b>              |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2374823</b>              | <b>405450</b>        | <b>..</b>               | <b>860920</b>              | <b>1972646</b>             | <b>208740</b>              | <b>453026</b>            |
| 23 By industry and construction         | 2340328                     | 396496               | ..                      | 52160                      | 755435                     | 208740                     | 3325                     |
| 24 Iron and steel industry              | 940100                      | 396496               | ..                      | 5295                       | 34484                      | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | 64475                       | ..                   | ..                      | ..                         | 150693                     | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 1335753                     | ..                   | ..                      | 46865                      | 570258                     | 208740                     | 3325                     |
| 27 By transport                         | 0                           | ..                   | ..                      | 362726                     | 973021                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 362726                     | 883406                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | 69183                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 12961                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 7470                       | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 34495                       | 8954                 | ..                      | 446034                     | 244190                     | ..                         | 449701                   |
| 34 Households                           | 9466                        | 8954                 | ..                      | 405858                     | ..                         | ..                         | 432304                   |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 112962                     | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 25029                       | ..                   | ..                      | 40175                      | 131228                     | ..                         | 17398                    |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 12267821                    | ..                   | 1534511                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 1080542                     | 69081                | 4162056                 | 147276                     | 63850                      | 134806                     | 123834                   |
| 3 Exports                               | -38950                      | -4141                | ..                      | -440530                    | -434385                    | -2694                      | -2414                    |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -142342                    | -340                       | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -307107                     | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>13002306</b>             | <b>64940</b>         | <b>5696567</b>          | <b>-435596</b>             | <b>-370875</b>             | <b>132113</b>              | <b>121420</b>            |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10307821</b>            | <b>364500</b>        | <b>-5696567</b>         | <b>1724620</b>             | <b>2351129</b>             | <b>559129</b>              | <b>477233</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | -23458                      | 11683                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -740515                     | 352816               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -5509787                | 1761776                    | 2654495                    | 471094                     | 377719                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -186780                 | ..                         | ..                         | 88035                      | 99514                    |
| 14 Electric power plants                | -9543848                    | ..                   | ..                      | -37157                     | -303367                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | -124                        | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -126089                  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -458234                    | ..                         | -425626                    | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-505615</b>              | <b>-765</b>          | <b>0</b>                | <b>187</b>                 | <b>-53364</b>              | <b>-91211</b>              | <b>-2414</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2188746</b>              | <b>428674</b>        | <b>..</b>               | <b>830977</b>              | <b>1926890</b>             | <b>174404</b>              | <b>470151</b>            |
| 23 By industry and construction         | 2152112                     | 416991               | ..                      | 45718                      | 749573                     | 174404                     | 3461                     |
| 24 Iron and steel industry              | 1107065                     | 416991               | ..                      | 4634                       | 35428                      | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | 81604                       | ..                   | ..                      | ..                         | 157865                     | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 963443                      | ..                   | ..                      | 41084                      | 556280                     | 174404                     | 3461                     |
| 27 By transport                         | 0                           | ..                   | ..                      | 380178                     | 927787                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 380178                     | 841751                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | 65869                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 12324                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 7843                       | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | *36635                      | 11683                | ..                      | 405081                     | 249529                     | ..                         | 466689                   |
| 34 Households                           | *10258                      | 11683                | ..                      | 405081                     | ..                         | ..                         | 448654                   |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 118896                     | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | *26377                      | ..                   | ..                      | ..                         | 130633                     | ..                         | 18035                    |

# Inde

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1007951     | ..            | 365836      | 6903897                      | ..                          | ..                       | 21422721       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6246        | ..                           | 29                          | ..                       | 5257959        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -144        | ..                           | -116                        | ..                       | -820580        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -121731        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -78084         | 5 Variations des stocks             |
| 1007951     | ..            | 371938      | 6903897                      | -87                         | ..                       | 25660284       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -472115     | 133950        | 2031307     | -45484                       | 49524                       | ..                       | -8294907       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8954           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -270313        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 593           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 593            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 133357        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 133357         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -160313        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 793            | 13 Usines de GNL                    |
| -472115     | ..            | 2031307     | -45484                       | ..                          | ..                       | -8057502       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 49524                       | ..                       | 49524          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -95221      | ..            | -149724     | ..                           | ..                          | ..                       | -363538        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -631926     | ..                           | ..                          | ..                       | -631926        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -368631     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1245064       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 86214       | 0             | -231512     | 207                          | 0                           | ..                       | -258956        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 158198      | 133950        | 1390082     | 6858621                      | *49437                      | ..                       | 14865893       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 139266      | 133950        | 495320      | 1491401                      | ..                          | ..                       | 6016421        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 133950        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1510325        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 215168         | 25 Industries chimique              |
| 139266      | ..            | 495320      | 1491401                      | ..                          | ..                       | 4290928        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 34182       | ..                           | ..                          | ..                       | 1369929        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1246132        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 34182       | ..                           | ..                          | ..                       | 103365         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12961          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7470           | 32 Autres modes de transport        |
| 18932       | ..            | 860580      | 5367220                      | *49437                      | ..                       | 7479543        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 13384       | ..            | 344376      | 5120507                      | ..                          | ..                       | 6334849        | 34 Ménages                          |
| 5548        | ..            | 318798      | ..                           | ..                          | ..                       | 437308         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 197406      | 246713                       | *49437                      | ..                       | 707386         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1025355     | ..            | 421902      | 7001091                      | ..                          | ..                       | 22250679       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 6350        | ..                           | 58                          | ..                       | 5787853        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -241        | ..                           | -144                        | ..                       | -923499        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -142682        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -307107        | 5 Variations des stocks             |
| 1025355     | ..            | 428011      | 7001091                      | -87                         | ..                       | 26665245       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -463491     | 142479        | 2088562     | -46021                       | 49920                       | ..                       | -8756330       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11775         | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -387699        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 621           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 621            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 141858        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 141858         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -244702        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 768            | 13 Usines de GNL                    |
| -463491     | ..            | 2088562     | -46021                       | ..                          | ..                       | -8305322       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 49920                       | ..                       | 49920          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -97224      | ..            | -152564     | ..                           | ..                          | ..                       | -376001        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -629302     | ..                           | ..                          | ..                       | -629302        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -302881     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1186742       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 18031       | 0             | -239630     | 209                          | 0                           | ..                       | -874572        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 179790      | 142479        | 1495076     | 6955279                      | *49833                      | ..                       | 14842299       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 147499      | 142479        | 536731      | 1525832                      | ..                          | ..                       | 5894800        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 142479        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1706597        | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 239469         | 25 Industries chimique              |
| 147499      | ..            | 536731      | 1525832                      | ..                          | ..                       | 3948734        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 37526       | ..                           | ..                          | ..                       | 1345492        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1221930        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 37526       | ..                           | ..                          | ..                       | 103395         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12324          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7843           | 32 Autres modes de transport        |
| 32290       | ..            | 920819      | 5429448                      | *49833                      | ..                       | 7602007        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 26398       | ..            | 372125      | 5178197                      | ..                          | ..                       | 6452396        | 34 Ménages                          |
| 5892        | ..            | 344466      | ..                           | ..                          | ..                       | 469255         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 204228      | 251251                       | *49833                      | ..                       | 680357         | 36 Autres consommateurs             |

# Indonesia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 3029585                           | ..                      | 2617765                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 586                               | 1873                    | 706229                        | 202305                           | 393586                           | 4015                           | 0                           |
| 3 Exports                               | -2173979                          | -53                     | -1057669                      | -61323                           | -213250                          | -166913                        | -55518                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -22550                           | -7934                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 29098                            | ..                               | 9671                           | *15758                      |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>856192</b>                     | <b>1820</b>             | <b>2266325</b>                | <b>147529</b>                    | <b>172401</b>                    | <b>-153227</b>                 | <b>-39760</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-588262</b>                    | <b>674</b>              | <b>-2262138</b>               | <b>804520</b>                    | <b>838847</b>                    | <b>299738</b>                  | <b>120910</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 674                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-1867                           | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1995458                      | 839382                           | 1082024                          | 39159                          | 114761                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -266680                       | ..                               | ..                               | 260579                         | 6148                        |
| 14 Electric power plants                | -587529                           | ..                      | ..                            | ..                               | -241309                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -733                              | ..                      | ..                            | -34861                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 66282                            | ..                               | -81381                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | *-8030                            | ..                      | *-4187                        | ..                               | -88137                           | ..                             | -38065                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -102410                          | ..                               | -59412                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>15797</b>                      | <b>53</b>               | <b>0</b>                      | <b>-26722</b>                    | <b>9092</b>                      | <b>-949</b>                    | <b>-5420</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>275697</b>                     | <b>2547</b>             | <b>..</b>                     | <b>889200</b>                    | <b>932204</b>                    | <b>*4768</b>                   | <b>37665</b>                |
| 23 By industry and construction         | 271300                            | 2049                    | ..                            | 33002                            | 358968                           | *4768                          | 10065                       |
| 24 Iron and steel industry              | 6946                              | 1873                    | ..                            | ..                               | 52788                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 45627                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 264355                            | 176                     | ..                            | 33002                            | 260552                           | *4768                          | 10065                       |
| 27 By transport                         | *4396                             | ..                      | ..                            | 464118                           | 469056                           | ..                             | 46                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 445109                           | 389603                           | ..                             | 46                          |
| 29 Rail                                 | *4396                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 19008                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 79452                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 498                     | ..                            | 392080                           | 104180                           | ..                             | 27554                       |
| 34 Households                           | ..                                | 498                     | ..                            | 357000                           | ..                               | ..                             | 27554                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | *305                             | 85269                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 34776                            | 18911                            | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 3378522                           | ..                      | 2640921                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1114                              | 1583                    | 734783                        | 229892                           | 406733                           | 1539                           | 5238                        |
| 3 Exports                               | -2481797                          | -53                     | -947305                       | -101612                          | -212934                          | -170549                        | -49916                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -33955                           | -20513                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -41568                           | ..                               | -18032                         | *5329                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>897838</b>                     | <b>1530</b>             | <b>2428399</b>                | <b>52757</b>                     | <b>173285</b>                    | <b>-187042</b>                 | <b>-39350</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-674690</b>                    | <b>586</b>              | <b>-2424212</b>               | <b>825922</b>                    | <b>778920</b>                    | <b>282419</b>                  | <b>125201</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 586                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-1867                           | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2164040                      | 869664                           | 1073678                          | 30110                          | 117276                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -260172                       | ..                               | ..                               | 252309                         | 7925                        |
| 14 Electric power plants                | -673958                           | ..                      | ..                            | ..                               | -292890                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -733                              | ..                      | ..                            | -43742                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 67782                            | ..                               | -15703                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -9906                             | ..                      | *-4187                        | ..                               | -78251                           | ..                             | -33794                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -74477                           | ..                               | -72003                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>10697</b>                      | <b>53</b>               | <b>0</b>                      | <b>55375</b>                     | <b>848</b>                       | <b>-4067</b>                   | <b>-8107</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>223939</b>                     | <b>2169</b>             | <b>..</b>                     | <b>927359</b>                    | <b>874802</b>                    | <b>3604</b>                    | <b>43950</b>                |
| 23 By industry and construction         | 223939                            | 1729                    | ..                            | 31112                            | 311320                           | 3604                           | 10065                       |
| 24 Iron and steel industry              | 5920                              | 1583                    | ..                            | ..                               | 43392                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 38787                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 218019                            | 147                     | ..                            | 31112                            | 229141                           | 3604                           | 10065                       |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 501223                           | 448166                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 474783                           | 372477                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 26440                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 75688                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 440                     | ..                            | 395023                           | 115316                           | ..                             | 33885                       |
| 34 Households                           | ..                                | 440                     | ..                            | 358857                           | ..                               | ..                             | 33885                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 612                              | 96107                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 35553                            | 19208                            | ..                             | ..                          |

# Indonésie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 2745127     | ..            | 58241       | 2184780                      | ..                          | ..                       | 10635498       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1308594        | 2 Importations                      |
| -1530228    | ..            | ..          | -9                           | -4160                       | ..                       | -5263103       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -30485         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 54527          | 5 Variations des stocks             |
| 1214899     | ..            | 58241       | 2184771                      | -4160                       | ..                       | 6705031        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -226058     | 2458          | 331301      | -88897                       | 20858                       | ..                       | -746050        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 674            | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 2458          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 591            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 79868          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 47             | 13 Usines de GNL                    |
| -226058     | ..            | 331301      | ..                           | ..                          | ..                       | -723596        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -88897                       | 20858                       | ..                       | -103633        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15099         | 17 Transferts nets                  |
| -538419     | ..            | -13176      | ..                           | ..                          | ..                       | -690014        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -34549      | *-600         | -62856      | ..                           | ..                          | ..                       | -98005         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -308255     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -470077        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 181769      | *2            | 144         | 9                            | 0                           | ..                       | 173775         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 289387      | *1860         | 313654      | 2095883                      | 16698                       | ..                       | 4859561        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 286914      | *1370         | 132581      | 371475                       | ..                          | ..                       | 1472492        | 23 Industries et construction       |
| 15720       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 77327          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 45627          | 25 Industries chimique              |
| 271194      | *1370         | 132581      | 371475                       | ..                          | ..                       | 1349538        | 26 Autres indus. et constr          |
| 606         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 938221         | 27 Transports                       |
| 606         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 835364         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4396          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19008          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 79452          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 1867        | *490          | 181073      | 1724408                      | 16698                       | ..                       | 2448847        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 588         | *200          | 122378      | 1715611                      | 16698                       | ..                       | 2240528        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *144        | ..                           | ..                          | ..                       | 85718          | 35 Agriculture                      |
| 1279        | *290          | 58550       | 8796                         | ..                          | ..                       | 122602         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 2840729     | ..            | 55426       | 2188307                      | ..                          | ..                       | 11103904       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1380881        | 2 Importations                      |
| -1557375    | ..            | ..          | -9                           | -4160                       | ..                       | -5525711       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -54468         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -54271         | 5 Variations des stocks             |
| 1283354     | ..            | 55426       | 2188298                      | -4160                       | ..                       | 6850335        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -215591     | 3373          | 351173      | -87790                       | 20598                       | ..                       | -1014092       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 586            | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 3373          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1506           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -73312         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 61             | 13 Usines de GNL                    |
| -215591     | ..            | 351173      | ..                           | ..                          | ..                       | -831266        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -87790                       | 20598                       | ..                       | -111666        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52079          | 17 Transferts nets                  |
| -651398     | ..            | -14544      | ..                           | ..                          | ..                       | -792080        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -70013      | *-600         | -66467      | ..                           | ..                          | ..                       | -137080        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -295152     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -441632        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 230851      | -2            | 162         | 9                            | 0                           | ..                       | 285818         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 282051      | *2771         | 325750      | 2100517                      | 16438                       | ..                       | 4803349        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 279524      | *2100         | 131389      | 347831                       | ..                          | ..                       | 1342614        | 23 Industries et construction       |
| 13163       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 64058          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38787          | 25 Industries chimique              |
| 266361      | *2100         | 131389      | 347831                       | ..                          | ..                       | 1239769        | 26 Autres indus. et constr          |
| 594         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 949983         | 27 Transports                       |
| 594         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 847855         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26440          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 75688          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 1933        | 671           | 194360      | 1752687                      | 16438                       | ..                       | 2510751        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 636         | 256           | 128711      | 1743933                      | 16438                       | ..                       | 2283155        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 162         | ..                           | ..                          | ..                       | 96882          | 35 Agriculture                      |
| 1297        | 415           | 65488       | 8753                         | ..                          | ..                       | 130714         | 36 Autres consommateurs             |

# Indonesia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 3878919                           | ..                      | 2539220                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2843                              | 1714                    | 844687                        | 328727                           | 516412                           | 5191                           | 2642                        |
| 3 Exports                               | -2821208                          | 0                       | -847827                       | -62526                           | -263481                          | -159732                        | -45225                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -33264                           | -14968                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1060554</b>                    | <b>1714</b>             | <b>2536080</b>                | <b>232938</b>                    | <b>237963</b>                    | <b>-154541</b>                 | <b>-42584</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-671144</b>                    | <b>645</b>              | <b>-2531893</b>               | <b>831520</b>                    | <b>732350</b>                    | <b>299165</b>                  | <b>128304</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 645                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-1867                           | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2278997                      | 882252                           | 1079322                          | 55217                          | 119286                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -252896                       | ..                               | ..                               | 243948                         | 9018                        |
| 14 Electric power plants                | -670617                           | ..                      | ..                            | ..                               | -345105                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -528                              | ..                      | ..                            | -50731                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 57809                            | ..                               | -43766                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | *-2931                            | ..                      | *-4187                        | ..                               | -82903                           | ..                             | -35804                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -109374                          | ..                               | -78798                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2931</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>10958</b>                     | <b>-21760</b>                    | <b>-6372</b>                   | <b>-3097</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>389410</b>                     | <b>2359</b>             | <b>..</b>                     | <b>1023852</b>                   | <b>865649</b>                    | <b>15688</b>                   | <b>46819</b>                |
| 23 By industry and construction         | 389410                            | 1890                    | ..                            | 44604                            | 282297                           | 15688                          | 9337                        |
| 24 Iron and steel industry              | 6711                              | 1714                    | ..                            | ..                               | 29392                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 31872                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 382699                            | 176                     | ..                            | 44604                            | 221033                           | 15688                          | 9337                        |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 578393                           | 461273                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 550397                           | 388838                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 27996                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 72435                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 469                     | ..                            | 400855                           | 122079                           | ..                             | 37483                       |
| 34 Households                           | ..                                | 469                     | ..                            | 364128                           | ..                               | ..                             | 37483                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 612                              | 101639                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 36115                            | 20441                            | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 4460734                           | ..                      | 2456036                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2872                              | *1846                   | 872069                        | 329461                           | 569553                           | *4127                          | 1002                        |
| 3 Exports                               | -3253085                          | 0                       | -691576                       | -33935                           | -197663                          | -135505                        | -46227                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -30542                           | -15648                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -88                              | ..                               | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1210521</b>                    | <b>*1846</b>            | <b>2636529</b>                | <b>264896</b>                    | <b>356242</b>                    | <b>-131378</b>                 | <b>-45225</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-753117</b>                    | <b>821</b>              | <b>-2632761</b>               | <b>828203</b>                    | <b>626257</b>                    | <b>251715</b>                  | <b>119268</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 821                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2389717                      | 860779                           | 1009580                          | 16309                          | 111571                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -243044                       | ..                               | ..                               | 235407                         | *7697                       |
| 14 Electric power plants                | -752297                           | ..                      | ..                            | ..                               | -383323                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -821                              | ..                      | ..                            | -32575                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | 70209                            | ..                               | -36291                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | *-3768                        | ..                               | -83055                           | ..                             | -28727                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -159027                          | ..                               | -71307                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-9126</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>457404</b>                     | <b>2667</b>             | <b>..</b>                     | <b>995155</b>                    | <b>899445</b>                    | <b>12740</b>                   | <b>45316</b>                |
| 23 By industry and construction         | 457404                            | 2052                    | ..                            | 17669                            | 352162                           | 12740                          | 11340                       |
| 24 Iron and steel industry              | 6301                              | 1846                    | ..                            | ..                               | 37411                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 39987                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 451103                            | 205                     | ..                            | 17669                            | 274764                           | 12740                          | 11340                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 593703                           | 431740                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 568948                           | 360749                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 24755                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 70991                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 615                     | ..                            | 383783                           | 115543                           | ..                             | 33976                       |
| 34 Households                           | ..                                | 615                     | ..                            | 349181                           | ..                               | ..                             | 33976                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 96165                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 34603                            | 19378                            | ..                             | ..                          |

# Indonésie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 2942183     | ..            | 58766       | 2190276                      | ..                          | ..                       | 11609365       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1702216        | 2 Importations                      |
| -1543980    | ..            | ..          | -9                           | -4160                       | ..                       | -5748148       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48231         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1398203     | ..            | 58766       | 2190267                      | -4160                       | ..                       | 7515202        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -195206     | *3400         | 373810      | -86065                       | 20193                       | ..                       | -1094921       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 645            | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | *3400         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1533          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -142920        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70             | 13 Usines de GNL                    |
| -195206     | ..            | 373810      | ..                           | ..                          | ..                       | -837118        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -86065                       | 20193                       | ..                       | -117131        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14043          | 17 Transferts nets                  |
| -583051     | ..            | -20966      | ..                           | ..                          | ..                       | -729842        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -105463     | *-600         | -51260      | ..                           | ..                          | ..                       | -157323        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -291677     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -479849        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 12120       | 0             | 72          | 9                            | 0                           | ..                       | -5140          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 234926      | *2800         | 360421      | 2104211                      | 16033                       | ..                       | 5062169        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 232337      | *2150         | 138917      | 326908                       | ..                          | ..                       | 1443538        | 23 Industries et construction       |
| 10606       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 48424          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31872          | 25 Industries chimique              |
| 221731      | *2150         | 138917      | 326908                       | ..                          | ..                       | 1363242        | 26 Autres indus. et constr          |
| 594         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1040260        | 27 Transports                       |
| 594         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 939829         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27996          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 72435          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 1995        | *650          | 221504      | 1777303                      | 16033                       | ..                       | 2578371        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 679         | *250          | 145166      | 1768593                      | 16033                       | ..                       | 2332802        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *72         | ..                           | ..                          | ..                       | 102323         | 35 Agriculture                      |
| 1316        | *400          | 76266       | 8709                         | ..                          | ..                       | 143247         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 2965596     | ..            | 62507       | 2191653                      | ..                          | ..                       | 12136526       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1780930        | 2 Importations                      |
| -1493301    | ..            | ..          | 0                            | -4160                       | ..                       | -5855451       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -46190         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -88            | 5 Variations des stocks             |
| 1472295     | ..            | 62507       | 2191653                      | -4160                       | ..                       | 8015726        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -164784     | *3400         | 395996      | -83850                       | 19673                       | ..                       | -1389177       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 821            | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | *3400         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *3400          | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -391477        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 59             | 13 Usines de GNL                    |
| -164784     | ..            | 395996      | ..                           | ..                          | ..                       | -904407        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -83850                       | 19673                       | ..                       | -97572         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33918          | 17 Transferts nets                  |
| -570038     | ..            | -19087      | ..                           | ..                          | ..                       | -704675        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -98561      | *-600         | -54101      | ..                           | ..                          | ..                       | -153262        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -322735     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -553069        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -47248      | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -56374         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 268929      | 2800          | 385315      | 2107803                      | 15513                       | ..                       | 5193088        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 266310      | 2800          | 152813      | 310021                       | ..                          | ..                       | 1585310        | 23 Industries et construction       |
| 8048        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53607          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39987          | 25 Industries chimique              |
| 258262      | 2800          | 152813      | 310021                       | ..                          | ..                       | 1491717        | 26 Autres indus. et constr          |
| 594         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1026037        | 27 Transports                       |
| 594         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 930291         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24755          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70991          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 2025        | ..            | 232502      | 1797782                      | 15513                       | ..                       | 2581740        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 728         | ..            | 148262      | 1789116                      | 15513                       | ..                       | 2337391        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 96165          | 35 Agriculture                      |
| 1297        | ..            | 84240       | 8666                         | ..                          | ..                       | 148184         | 36 Autres consommateurs             |

# Iran(Islamic Rep. of)

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 36722                       | ..                   | 7403372                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 19577                       | ..                   | ..                      | 123224                     | ..                         | ..                         | 9655                     |
| 3 Exports                               | -615                        | ..                   | -3892468                | -61616                     | -630165                    | -50255                     | -51601                   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | *-34261                    | -25356                     | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 5784                     |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>55684</b>                | <b>..</b>            | <b>3510904</b>          | <b>27347</b>               | <b>-655521</b>             | <b>-50255</b>              | <b>-36162</b>            |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-47215</b>               | <b>6805</b>          | <b>-3510904</b>         | <b>998550</b>              | <b>1779364</b>             | <b>262670</b>              | <b>157355</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -47215                      | 34000                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | -27194               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -3166268                | 915486                     | 2105439                    | 3363                       | 157355                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -344636                 | *83064                     | ..                         | 259307                     | ..                       |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -326075                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | *-1125                     | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -40057                     | ..                         | -2368                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | *-12962                    | ..                         | -119108                    | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1202</b>                | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>-32156</b>              | <b>70797</b>               | <b>*-93307</b>             | <b>-11523</b>            |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>7268</b>                 | <b>6805</b>          | <b>..</b>               | <b>979652</b>              | <b>1154583</b>             | <b>..</b>                  | <b>107302</b>            |
| 23 By industry and construction         | 6389                        | 6805                 | ..                      | 79622                      | 307644                     | ..                         | 5329                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | 6805                 | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | 77137                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 6389                        | ..                   | ..                      | 2484                       | 307644                     | ..                         | 5329                     |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 592248                     | 539317                     | ..                         | 14164                    |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 592248                     | 539317                     | ..                         | 14164                    |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 879                         | ..                   | ..                      | 307782                     | 307622                     | ..                         | 87809                    |
| 34 Households                           | 879                         | ..                   | ..                      | 291380                     | 58220                      | ..                         | 80567                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 3811                       | 123153                     | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | 12592                      | 126249                     | ..                         | 7241                     |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 36107                       | ..                   | 8205953                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 18376                       | ..                   | ..                      | 178747                     | ..                         | ..                         | 14711                    |
| 3 Exports                               | -615                        | ..                   | -4668156                | *-47799                    | -592885                    | -62209                     | -71094                   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -33483                     | -24485                     | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 5511                     |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>53867</b>                | <b>..</b>            | <b>3537797</b>          | <b>97465</b>               | <b>-617369</b>             | <b>-62209</b>              | <b>-50873</b>            |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-44929</b>               | <b>6462</b>          | <b>-3537797</b>         | <b>1026594</b>             | <b>1809838</b>             | <b>268010</b>              | <b>170790</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -44929                      | 32338                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | -25876               | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -3100200                | 943531                     | 2078102                    | -84258                     | 170790                   |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -437597                 | *83064                     | ..                         | 352268                     | ..                       |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -268263                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | *-1125                     | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -31748                     | ..                         | -2733                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | *-12962                    | ..                         | -126416                    | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1114</b>                | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>-65814</b>              | <b>19436</b>               | <b>*-79384</b>             | <b>-5283</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>7825</b>                 | <b>6462</b>          | <b>..</b>               | <b>1044158</b>             | <b>1180157</b>             | <b>..</b>                  | <b>111902</b>            |
| 23 By industry and construction         | 6946                        | 6462                 | ..                      | 104206                     | 325730                     | ..                         | 3871                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | 6462                 | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | 101717                     | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 6946                        | ..                   | ..                      | 2489                       | 325730                     | ..                         | 3871                     |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 659729                     | 543439                     | ..                         | 13071                    |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 659729                     | 543439                     | ..                         | 13071                    |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 879                         | ..                   | ..                      | 280223                     | 310988                     | ..                         | 94959                    |
| 34 Households                           | 879                         | ..                   | ..                      | 261832                     | 53120                      | ..                         | 87809                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 3248                       | 131525                     | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | 15144                      | 126343                     | ..                         | 7150                     |

# Iran(Rép. islamique)

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 2721192     | ..            | 29106       | 16282                        | ..                          | ..                       | 10206674       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 207721      | ..            | 3517        | 14                           | ..                          | ..                       | 363709         | 2 Importations                      |
| -50140      | ..            | -2848       | ..                           | ..                          | ..                       | -4739708       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-59617        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5784           | 5 Variations des stocks             |
| 2878773     | ..            | 29776       | 16296                        | ..                          | ..                       | 5776841        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -1086147    | 11223         | 477626      | ..                           | 144                         | ..                       | -950529        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13215         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 11223         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15971         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15374          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2265          | 13 Usines de GNL                    |
| -1086147    | ..            | 477626      | ..                           | ..                          | ..                       | -934596        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 144            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1125         | 17 Transferts nets                  |
| -152741     | ..            | -29246      | ..                           | ..                          | ..                       | -224413        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -41440      | ..            | -86882      | ..                           | ..                          | ..                       | -128322        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -135621     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -267692        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 70          | -955                         | 0                           | ..                       | -68275         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1462824     | 11223         | 391343      | 15341                        | *144                        | ..                       | 4136486        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 392694      | 11223         | 133247      | 15341                        | ..                          | ..                       | 958294         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 11223         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18028          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 94179       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 171316         | 25 Industries chimique              |
| 298515      | ..            | 133247      | 15341                        | ..                          | ..                       | 768949         | 26 Autres indus. et constr          |
| 197         | ..            | 70          | ..                           | ..                          | ..                       | 1145996        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1145729        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 197         | ..            | 70          | ..                           | ..                          | ..                       | 267            | 32 Autres modes de transport        |
| 1069933     | ..            | 258026      | ..                           | *144                        | ..                       | 2032196        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 944269      | ..            | 125806      | ..                           | ..                          | ..                       | 1501121        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 44766       | ..                           | ..                          | ..                       | 171730         | 35 Agriculture                      |
| 125664      | ..            | 87455       | ..                           | *144                        | ..                       | 359346         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 3079135     | ..            | 39953       | 17951                        | ..                          | ..                       | 11379099       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 225549      | ..            | 5360        | 10                           | ..                          | ..                       | 442753         | 2 Importations                      |
| -134322     | ..            | -3308       | ..                           | ..                          | ..                       | -5580389       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -57968         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5511           | 5 Variations des stocks             |
| 3170362     | ..            | 42005       | 17961                        | ..                          | ..                       | 6189006        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -1224247    | 10679         | 509404      | ..                           | 116                         | ..                       | -1005080       | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12591         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 10679         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15197         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7964           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2265          | 13 Usines de GNL                    |
| -1224247    | ..            | 509404      | ..                           | ..                          | ..                       | -983106        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 116                         | ..                       | 116            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1125         | 17 Transferts nets                  |
| -162068     | ..            | -31363      | ..                           | ..                          | ..                       | -227912        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -42741      | ..            | -93442      | ..                           | ..                          | ..                       | -136183        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -135739     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -275117        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 70          | -859                         | 0                           | ..                       | -132949        | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1605567     | 10679         | 426673      | 17102                        | *116                        | ..                       | 4410641        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 457986      | 10679         | 146030      | 17102                        | ..                          | ..                       | 1079013        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 10679         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17141          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 119091      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 220808         | 25 Industries chimique              |
| 338895      | ..            | 146030      | 17102                        | ..                          | ..                       | 841064         | 26 Autres indus. et constr          |
| 275         | ..            | 70          | ..                           | ..                          | ..                       | 1216584        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1216239        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 275         | ..            | 70          | ..                           | ..                          | ..                       | 345            | 32 Autres modes de transport        |
| 1147306     | ..            | 280573      | ..                           | *116                        | ..                       | 2115044        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 1012551     | ..            | 136681      | ..                           | ..                          | ..                       | 1552872        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 50364       | ..                           | ..                          | ..                       | 185137         | 35 Agriculture                      |
| 134755      | ..            | 93528       | ..                           | *116                        | ..                       | 377035         | 36 Autres consommateurs             |



# Iran(Islamic Rep. of)

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 36517                             | ..                      | 8516224                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 13775                             | ..                      | ..                            | 268956                           | ..                               | ..                             | 15758                       |
| 3 Exports                               | -3517                             | ..                      | -4927654                      | *-36400                          | -549574                          | -60069                         | -76150                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -34002                           | -25896                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>46775</b>                      | <b>..</b>               | <b>3588569</b>                | <b>198554</b>                    | <b>-575470</b>                   | <b>-60069</b>                  | <b>-60391</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-37221</b>                     | <b>5354</b>             | <b>-3588569</b>               | <b>1019153</b>                   | <b>1755643</b>                   | <b>288300</b>                  | <b>188825</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -37221                            | 26799                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -21444                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3087974                      | 936090                           | 2082522                          | -126966                        | 188825                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -500595                       | *83064                           | ..                               | 415266                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -326879                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | *-1125                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -22164                           | ..                             | -2915                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-12962                          | ..                               | -151852                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1055</b>                      | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-102686</b>                   | <b>74150</b>                     | <b>*-76379</b>                 | <b>-5784</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8499</b>                       | <b>5354</b>             | <b>..</b>                     | <b>1100934</b>                   | <b>1232159</b>                   | <b>..</b>                      | <b>119735</b>               |
| 23 By industry and construction         | 7620                              | 5354                    | ..                            | 111532                           | 343142                           | ..                             | 4145                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 5354                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 108954                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 7620                              | ..                      | ..                            | 2578                             | 343142                           | ..                             | 4145                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 713450                           | 564602                           | ..                             | 13982                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 713450                           | 564602                           | ..                             | 13982                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 879                               | ..                      | ..                            | 275952                           | 324415                           | ..                             | 101609                      |
| 34 Households                           | 879                               | ..                      | ..                            | 259499                           | 55202                            | ..                             | 93957                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 3248                             | 136833                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 13205                            | 132379                           | ..                             | 7651                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 38979                             | ..                      | 9215528                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 15240                             | ..                      | ..                            | 293530                           | ..                               | ..                             | 16897                       |
| 3 Exports                               | -1172                             | ..                      | -5543323                      | *-33304                          | -461369                          | -45099                         | -81569                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -36939                           | -27390                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>53047</b>                      | <b>..</b>               | <b>3672204</b>                | <b>223287</b>                    | <b>-488759</b>                   | <b>-45099</b>                  | <b>-64672</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-42496</b>                     | <b>6119</b>             | <b>-3672204</b>               | <b>1002367</b>                   | <b>1767711</b>                   | <b>323815</b>                  | <b>194291</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -42496                            | 30597                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -24478                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2986863                      | 919079                           | 2130792                          | -275970                        | 194291                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -685341                       | *83288                           | ..                               | 599785                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -363081                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | *-1125                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -21130                           | ..                             | -3097                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-12962                          | ..                               | -183978                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-48902</b>                    | <b>28319</b>                     | <b>*-94738</b>                 | <b>1548</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>10551</b>                      | <b>6119</b>             | <b>..</b>                     | <b>1162665</b>                   | <b>1286141</b>                   | <b>..</b>                      | <b>128070</b>               |
| 23 By industry and construction         | 9672                              | 6119                    | ..                            | 112636                           | 361469                           | ..                             | 4418                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 6119                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 109969                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 9672                              | ..                      | ..                            | 2666                             | 361469                           | ..                             | 4418                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 784887                           | 586615                           | ..                             | 14938                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 784887                           | 586615                           | ..                             | 14938                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 879                               | ..                      | ..                            | 265142                           | 338057                           | ..                             | 108714                      |
| 34 Households                           | 879                               | ..                      | ..                            | 246841                           | 57370                            | ..                             | 100516                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 3032                             | 141979                           | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 15269                            | 138709                           | ..                             | 8198                        |

# Iran(Rép. islamique)

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 3423814     | ..            | 38257       | 17805                        | ..                          | ..                       | 12032618       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 230469      | ..            | 7812        | 10                           | ..                          | ..                       | 536780         | 2 Importations                      |
| -138140     | ..            | -6613       | ..                           | ..                          | ..                       | -5798117       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -59897         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 3516143     | ..            | 39456       | 17815                        | ..                          | ..                       | 6711383        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1276079    | 8850          | 559400      | ..                           | 87                          | ..                       | -1076255       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10422         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 8850          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12594         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7503          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2265          | 13 Usines de GNL                    |
| -1276079    | ..            | 559400      | ..                           | ..                          | ..                       | -1043557       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 87             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1125         | 17 Transferts nets                  |
| -185485     | ..            | -31777      | ..                           | ..                          | ..                       | -242341        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -47403      | ..            | -107212     | ..                           | ..                          | ..                       | -154615        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -140816     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -305631        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 2459        | 0             | 349         | -713                         | 0                           | ..                       | -109660        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1868819     | 8850          | 460217      | 17102                        | *87                         | ..                       | 4821756        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 527842      | 8850          | 157309      | 17102                        | ..                          | ..                       | 1182896        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 8850          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14204          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 138769      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 247723         | 25 Industries chimique              |
| 389073      | ..            | 157309      | 17102                        | ..                          | ..                       | 920968         | 26 Autres indus. et constr          |
| 3306        | ..            | 349         | ..                           | ..                          | ..                       | 1295689        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1292033        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 3306        | ..            | 349         | ..                           | ..                          | ..                       | 3655           | 32 Autres modes de transport        |
| 1337671     | ..            | 302558      | ..                           | *87                         | ..                       | 2343171        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 1180562     | ..            | 146030      | ..                           | ..                          | ..                       | 1736130        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 55760       | ..                           | ..                          | ..                       | 195842         | 35 Agriculture                      |
| 157109      | ..            | 100768      | ..                           | *87                         | ..                       | 411199         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 3800924     | ..            | 57960       | 17758                        | ..                          | ..                       | 13131149       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 203707      | ..            | 7466        | 9                            | ..                          | ..                       | 536850         | 2 Importations                      |
| -186351     | ..            | -9940       | ..                           | ..                          | ..                       | -6362127       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -64329         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 3818280     | ..            | 55487       | 17767                        | ..                          | ..                       | 7241542        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1379527    | 10102         | 591444      | ..                           | 58                          | ..                       | -1198321       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11899         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 10102         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14376         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18671         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2269          | 13 Usines de GNL                    |
| -1379527    | ..            | 591444      | ..                           | ..                          | ..                       | -1151164       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 58                          | ..                       | 58             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1125         | 17 Transferts nets                  |
| -200598     | ..            | -33145      | ..                           | ..                          | ..                       | -257970        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -52573      | ..            | -120517     | ..                           | ..                          | ..                       | -173090        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -143689     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -340629        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -8644       | 0             | 360         | -667                         | 0                           | ..                       | *-122724       | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 2033249     | 10102         | 493628      | 17100                        | *58                         | ..                       | 5147683        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 612576      | 10102         | 169938      | 17100                        | ..                          | ..                       | 1304029        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 10102         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16221          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 138966      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 248935         | 25 Industries chimique              |
| 473610      | ..            | 169938      | 17100                        | ..                          | ..                       | 1038873        | 26 Autres indus. et constr          |
| 11964       | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | 1398764        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1386440        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 11964       | ..            | *360        | ..                           | ..                          | ..                       | 12324          | 32 Autres modes de transport        |
| 1408709     | ..            | 323330      | ..                           | *58                         | ..                       | 2444890        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 1243256     | ..            | 159106      | ..                           | ..                          | ..                       | 1807967        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 59288       | ..                           | ..                          | ..                       | 204299         | 35 Agriculture                      |
| 165453      | ..            | 104936      | ..                           | *58                         | ..                       | 432623         | 36 Autres consommateurs             |

# Iraq

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4210947                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2984393                      | -7310                            | -17806                           | ..                             | -7879                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -21600                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1226554                       | -28910                           | -17806                           | ..                             | -7879                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1226554                      | 256316                           | 374670                           | 37614                          | 92689                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1081492                      | 256316                           | 633711                           | 37614                          | 30886                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -61326                        | ..                               | ..                               | ..                             | 61803                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -83736                        | ..                               | -259041                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -50464                           | ..                             | -22278                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -38201                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 587                            | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 227406                           | 306401                           | ..                             | 62532                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 25198                            | 123243                           | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 25198                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 123243                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 151579                           | 183158                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 151579                           | 183158                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 50630                            | ..                               | ..                             | 62532                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 50630                            | ..                               | ..                             | 62532                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 2763410                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 16441                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1673590                      | -25415                           | -48422                           | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -17496                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1089820                       | -42910                           | -48422                           | ..                             | 16441                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1089820                      | 229416                           | 371368                           | 33658                          | 58554                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -975399                       | 229416                           | 588162                           | 33658                          | 27630                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -30686                        | ..                               | ..                               | ..                             | 30924                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -83736                        | ..                               | -216794                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -40296                           | ..                             | -19933                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -31007                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | -2651                          | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 186505                           | 282649                           | ..                             | 55063                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 22550                            | 119932                           | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 22550                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 119932                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 122916                           | 162717                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 122916                           | 162717                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 41039                            | ..                               | ..                             | 55063                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 41039                            | ..                               | ..                             | 55063                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Iraq

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 87400       | ..            | 2336        | 484                          | ..                          | ..                       | 4301168        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3017388       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21600         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 87400       | ..            | 2336        | 484                          | ..                          | ..                       | 1262180        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 119570      | ..                           | 1098                        | ..                       | -344597        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -122966        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 477            | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 119570      | ..                           | ..                          | ..                       | -223206        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1098                        | ..                       | 1098           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -72742         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8374       | ..                           | ..                          | ..                       | -8374          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -38201         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 587            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 87400       | ..            | 113533      | *484                         | *1098                       | ..                       | 798854         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 87400       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 235841         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25198          | 25 Industries chimique              |
| 87400       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 210643         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 334737         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 334737         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 113533      | *484                         | *1098                       | ..                       | 228277         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 113162         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 113533      | *484                         | *1098                       | ..                       | 115115         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 59280       | ..            | 1559        | 493                          | ..                          | ..                       | 2824742        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 16441          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1747427       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17496         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 59280       | ..            | 1559        | 493                          | ..                          | ..                       | 1076261        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 100465      | ..                           | 1127                        | ..                       | -295232        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -96533         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 239            | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 100465      | ..                           | ..                          | ..                       | -200065        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1127                        | ..                       | 1127           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -60229         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6001       | ..                           | ..                          | ..                       | -6001          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31007         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -2651          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 59280       | ..            | 96023       | *493                         | *1127                       | ..                       | 681140         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 59280       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 201762         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22550          | 25 Industries chimique              |
| 59280       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 179212         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 285633         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 285633         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 96023       | *493                         | *1127                       | ..                       | 193745         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 96102          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 96023       | *493                         | *1127                       | ..                       | 97643          | 36 Autres consommateurs             |

# Iraq

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4145620                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 104120                           | 48445                            | ..                             | 29968                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3130303                      | 0                                | -55858                           | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -50241                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -8670                            | -4675                            | ..                             | -5875                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1015317                       | 45209                            | -12088                           | ..                             | 24093                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1015317                      | 242843                           | 369213                           | 35635                          | 63826                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -854317                       | 242843                           | 551148                           | 35635                          | 26298                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -37238                        | ..                               | ..                               | ..                             | 37528                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -123762                       | ..                               | -181934                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -48887                           | ..                             | -21106                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -35635                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 288052                           | 308239                           | ..                             | 66813                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 23830                            | 140083                           | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 23830                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 140083                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 210179                           | 168157                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 210179                           | 168157                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 54042                            | ..                               | ..                             | 66813                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 54042                            | ..                               | ..                             | 66813                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 3842046                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 132294                           | 47043                            | ..                             | 30560                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2837939                      | 0                                | -31415                           | ..                             | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -32400                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -8451                            | -4547                            | ..                             | -5739                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1004108                       | 91444                            | 11081                            | ..                             | 24821                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1004108                      | 235976                           | 338198                           | 34625                          | 63832                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -842384                       | 235976                           | 535446                           | 34625                          | 25575                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -37962                        | ..                               | ..                               | ..                             | 38257                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -123762                       | ..                               | -197248                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -49841                           | ..                             | -20519                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -34625                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 327419                           | 299438                           | ..                             | 68134                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 23168                            | 136083                           | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 23168                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 136083                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 249129                           | 163355                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 249129                           | 163355                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 55122                            | ..                               | ..                             | 68134                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 55122                            | ..                               | ..                             | 68134                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Iraq

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie    |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                    |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation        |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2004                               |
| 101455      | ..            | 1775        | 502                          | ..                          | ..                       | 4249352        | 1 Production d'énergie primaire    |
| ..          | ..            | 4745        | ..                           | ..                          | ..                       | 187278         | 2 Importations                     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3186161       | 3 Exportations                     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -50241         | 4 Soutes                           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19220         | 5 Variations des stocks            |
| 101455      | ..            | 6520        | 502                          | ..                          | ..                       | 1181007        | 6 Total besoins énergétiques       |
| ..          | ..            | 114487      | ..                           | 1156                        | ..                       | -188157        | 7 Energie convertie                |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                   |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                 |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1607           | 12 Raffineries de pétrole          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 290            | 13 Usines de GNL                   |
| ..          | ..            | 114487      | ..                           | ..                          | ..                       | -191209        | 14 Centrales électriques           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1156                        | ..                       | 1156           | 16 Autres indus. transform         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                 |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -69992         | 18 Consom. secteur énergétique     |
| ..          | ..            | -7268       | ..                           | ..                          | ..                       | -7268          | 19 Pertes trans. et distrib.       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -35635         | 20 Utilis. a fins non énergétiques |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | 21 Ecarts statistiques             |
| 101455      | ..            | 113738      | *502                         | *1156                       | ..                       | 879955         | 22 Consommation finale             |
| 101455      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 265367         | 23 Industries et construction      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23830          | 25 Industries chimique             |
| 101455      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 241538         | 26 Autres indus. et constr         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 378336         | 27 Transports                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 378336         | 28 Transports routiers             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport       |
| ..          | ..            | 113738      | *502                         | *1156                       | ..                       | 236252         | 33 Ménages et autres consom.       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 120855         | 34 Ménages                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                     |
| ..          | ..            | 113738      | *502                         | *1156                       | ..                       | 115396         | 36 Autres consommateurs            |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2005                               |
| 100674      | ..            | 1868        | 512                          | ..                          | ..                       | 3945100        | 1 Production d'énergie primaire    |
| ..          | ..            | 4997        | ..                           | ..                          | ..                       | 214894         | 2 Importations                     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2869354       | 3 Exportations                     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -32400         | 4 Soutes                           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18737         | 5 Variations des stocks            |
| 100674      | ..            | 6865        | 512                          | ..                          | ..                       | 1239504        | 6 Total besoins énergétiques       |
| ..          | ..            | 120532      | ..                           | 1184                        | ..                       | -209761        | 7 Energie convertie                |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                   |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                 |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10763         | 12 Raffineries de pétrole          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 295            | 13 Usines de GNL                   |
| ..          | ..            | 120532      | ..                           | ..                          | ..                       | -200478        | 14 Centrales électriques           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1184                        | ..                       | 1184           | 16 Autres indus. transform         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                 |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -70360         | 18 Consom. secteur énergétique     |
| ..          | ..            | -7654       | ..                           | ..                          | ..                       | -7654          | 19 Pertes trans. et distrib.       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -34625         | 20 Utilis. a fins non énergétiques |
| 26          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 26             | 21 Ecarts statistiques             |
| 100700      | ..            | 119743      | *512                         | *1184                       | ..                       | 917130         | 22 Consommation finale             |
| 100700      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 259951         | 23 Industries et construction      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23168          | 25 Industries chimique             |
| 100700      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 236783         | 26 Autres indus. et constr         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 412484         | 27 Transports                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 412484         | 28 Transports routiers             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport       |
| ..          | ..            | 119743      | *512                         | *1184                       | ..                       | 244695         | 33 Ménages et autres consom.       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 123256         | 34 Ménages                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                     |
| ..          | ..            | 119743      | *512                         | *1184                       | ..                       | 121439         | 36 Autres consommateurs            |

# Israel

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 4218                        | ..                   | 209                     | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 373555                      | *26                  | 410139                  | 55978                      | 81432                      | 61390                      | 3598                     |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | -55618                     | -58497                     | -4080                      | -2824                    |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -176                       | -11283                     | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -8177                       | ..                   | ..                      | 0                          | 0                          | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>369596</b>               | <b>*26</b>           | <b>410348</b>           | <b>184</b>                 | <b>11653</b>               | <b>57310</b>               | <b>774</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-361830</b>              | <b>..</b>            | <b>-400300</b>          | <b>161650</b>              | <b>159947</b>              | <b>-36661</b>              | <b>21952</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -400300                 | 161650                     | 260374                     | -36661                     | 21952                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -361830                     | ..                   | ..                      | ..                         | -100428                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | 0                          | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -35607                     | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -28728                     | ..                         | -24068                     | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-7620</b>                | <b>0</b>             | <b>-10048</b>           | <b>273</b>                 | <b>6587</b>                | <b>3419</b>                | <b>-6240</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>147</b>                  | <b>*26</b>           | <b>..</b>               | <b>133378</b>              | <b>142580</b>              | <b>..</b>                  | <b>16487</b>             |
| 23 By industry and construction         | ..                          | *26                  | ..                      | ..                         | 16977                      | ..                         | 4008                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | *26                  | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 4008                     |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 16977                      | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 88494                      | 48148                      | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 88231                      | 48148                      | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 264                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 147                         | ..                   | ..                      | 44884                      | 77455                      | ..                         | 12479                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 12479                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 147                         | ..                   | ..                      | 44884                      | 77455                      | ..                         | ..                       |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 4025                        | ..                   | 126                     | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 360337                      | *26                  | 441791                  | 56970                      | 99412                      | 46102                      | 4919                     |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | -54000                     | -69975                     | -3102                      | -4145                    |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | *-176                      | -11393                     | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | 10873                       | ..                   | ..                      | 0                          | -6557                      | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>375235</b>               | <b>*26</b>           | <b>441917</b>           | <b>2794</b>                | <b>11486</b>               | <b>43000</b>               | <b>774</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-375235</b>              | <b>..</b>            | <b>-424835</b>          | <b>169851</b>              | <b>168595</b>              | <b>-30639</b>              | <b>21588</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -424835                 | 169851                     | 269269                     | -30639                     | 21588                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -375235                     | ..                   | ..                      | ..                         | -100675                    | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | 0                          | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -33407                     | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | -29964                     | ..                         | -22607                     | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>147</b>                  | <b>0</b>             | <b>-17082</b>           | <b>-9608</b>               | <b>340</b>                 | <b>10246</b>               | <b>2277</b>              |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>147</b>                  | <b>*26</b>           | <b>..</b>               | <b>133075</b>              | <b>147014</b>              | <b>..</b>                  | <b>24639</b>             |
| 23 By industry and construction         | ..                          | *26                  | ..                      | ..                         | 13458                      | ..                         | 3962                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | *26                  | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 3962                     |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 13458                      | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 88406                      | 50528                      | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 88143                      | 50528                      | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | *264                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 147                         | ..                   | ..                      | 44668                      | 83028                      | ..                         | 20677                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 20677                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 147                         | ..                   | ..                      | 44668                      | 83028                      | ..                         | ..                       |

# Israël

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 335         | ..            | 115         | 19                           | ..                          | ..                       | 4896           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 192                         | ..                       | 986309         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4993       | ..                           | ..                          | ..                       | -126011        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11458         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8177          | 5 Variations des stocks             |
| 335         | ..            | -4878       | 19                           | 192                         | ..                       | 845559         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -298        | ..            | 163192      | ..                           | ..                          | ..                       | -292348        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7015           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -298        | ..            | 163192      | ..                           | ..                          | ..                       | -299363        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16535      | ..                           | ..                          | ..                       | -52141         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5004       | ..                           | ..                          | ..                       | -5004          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -52796         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -37         | ..            | 1678        | 0                            | 11                          | ..                       | -11978         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 138452      | *18                          | 202                         | ..                       | 431291         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 35600       | ..                           | ..                          | ..                       | 56611          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 2876        | ..                           | ..                          | ..                       | 2903           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 6440        | ..                           | ..                          | ..                       | 10448          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 26284       | ..                           | ..                          | ..                       | 43260          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 136642         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 136378         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 264            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 102852      | *18                          | 202                         | ..                       | 238038         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 45817       | *18                          | ..                          | ..                       | 58315          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 5839        | ..                           | ..                          | ..                       | 5839           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 51196       | ..                           | 202                         | ..                       | 173884         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 321         | ..            | 155         | 19                           | ..                          | ..                       | 4645           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 192                         | ..                       | 1009748        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5292       | ..                           | ..                          | ..                       | -136514        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11569         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4316           | 5 Variations des stocks             |
| 321         | ..            | -5137       | 19                           | 192                         | ..                       | 870627         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -270        | ..            | 169193      | ..                           | ..                          | ..                       | -301751        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5235           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -270        | ..            | 169193      | ..                           | ..                          | ..                       | -306987        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16679      | ..                           | ..                          | ..                       | -50086         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5173       | ..                           | ..                          | ..                       | -5173          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -52571         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -51         | ..            | 1710        | 0                            | *11                         | ..                       | -12011         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 143914      | *18                          | *202                        | ..                       | 449035         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 39978       | ..                           | ..                          | ..                       | 57425          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 3229        | ..                           | ..                          | ..                       | 3256           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 7232        | ..                           | ..                          | ..                       | 11195          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 29516       | ..                           | ..                          | ..                       | 42975          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 138934         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 138670         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 103936      | *18                          | *202                        | ..                       | 252676         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 47574       | *18                          | ..                          | ..                       | 68269          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 6023        | ..                           | ..                          | ..                       | 6023           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 50339       | ..                           | *202                        | ..                       | 178384         | 36 Autres consommateurs             |



# Israel

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 4043                              | ..                      | 84                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 375167                            | *26                     | 390210                        | 56270                            | 88073                            | 81933                          | 3325                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -59550                           | -90286                           | -510                           | -5101                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-176                            | -9585                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 2169                              | ..                      | ..                            | 485                              | 6266                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>381379</b>                     | <b>*26</b>              | <b>390293</b>                 | <b>-2970</b>                     | <b>-5530</b>                     | <b>81423</b>                   | <b>-1776</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-380353</b>                    | <b>..</b>               | <b>-400216</b>                | <b>176265</b>                    | <b>173217</b>                    | <b>-42256</b>                  | <b>24229</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -400216                       | 176265                           | 248335                           | -42256                         | 24229                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -380353                           | ..                      | ..                            | ..                               | -75118                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | 0                              | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -26933                           | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -32258                           | ..                               | -39958                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1026</b>                      | <b>0</b>                | <b>9923</b>                   | <b>-7329</b>                     | <b>8074</b>                      | <b>791</b>                     | <b>1685</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>*26</b>              | <b>..</b>                     | <b>133708</b>                    | <b>148827</b>                    | <b>..</b>                      | <b>24138</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | *26                     | ..                            | ..                               | 11695                            | ..                             | 3962                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | *26                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3962                        |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11695                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 90033                            | 44748                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 89769                            | 44748                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *264                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 43675                            | 92384                            | ..                             | 20176                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 20176                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 43675                            | 92384                            | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 3804                              | ..                      | 84                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 371767                            | *26                     | 392387                        | 43767                            | 69496                            | 94593                          | 3552                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -64036                           | -99880                           | -510                           | -5420                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-176                            | -10850                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -16442                            | ..                      | ..                            | -2692                            | -6515                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>359129</b>                     | <b>*26</b>              | <b>392471</b>                 | <b>-23137</b>                    | <b>-47748</b>                    | <b>94083</b>                   | <b>-1867</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-359129</b>                    | <b>..</b>               | <b>-439153</b>                | <b>190117</b>                    | <b>198735</b>                    | <b>-50778</b>                  | <b>25778</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -439153                       | 190117                           | 274687                           | -50778                         | 25778                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -359129                           | ..                      | ..                            | ..                               | -75952                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | 0                              | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -27265                           | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -25771                           | ..                               | -35176                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>46683</b>                  | <b>-907</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-8129</b>                   | <b>228</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>*26</b>              | <b>..</b>                     | <b>140302</b>                    | <b>123722</b>                    | <b>..</b>                      | <b>24138</b>                |
| 23 By industry and construction         | ..                                | *26                     | ..                            | ..                               | 10938                            | ..                             | 4236                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | *26                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 4236                        |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10938                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 96627                            | 41816                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 96363                            | 41816                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *264                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 43675                            | 70967                            | ..                             | 19903                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 19903                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 43675                            | 70967                            | ..                             | ..                          |

# Israël

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 43585       | ..            | 140         | 18                           | ..                          | ..                       | 47871          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 202                         | ..                       | 995206         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5252       | ..                           | ..                          | ..                       | -160699        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9761          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8921           | 5 Variations des stocks             |
| 43585       | ..            | -5112       | 18                           | 202                         | ..                       | 881538         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -43300      | ..            | 174391      | ..                           | ..                          | ..                       | -318022        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6357           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -43300      | ..            | 174391      | ..                           | ..                          | ..                       | -324380        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16333      | ..                           | ..                          | ..                       | -43266         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4979       | ..                           | ..                          | ..                       | -4979          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -72216         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -285        | ..            | 533         | 0                            | 0                           | ..                       | 12366          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 148500      | 18                           | 202                         | ..                       | 455420         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 41256       | ..                           | ..                          | ..                       | 56940          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 3334        | ..                           | ..                          | ..                       | 3360           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 7463        | ..                           | ..                          | ..                       | 11425          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 30460       | ..                           | ..                          | ..                       | 42155          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 134781         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 134517         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 107244      | 18                           | 202                         | ..                       | 263699         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 49090       | 18                           | ..                          | ..                       | 69284          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 6214        | ..                           | ..                          | ..                       | 6214           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 51941       | ..                           | 202                         | ..                       | 188201         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 59988       | ..            | 140         | 18                           | ..                          | ..                       | 64034          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 202                         | ..                       | 975791         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -5987       | ..                           | ..                          | ..                       | -175832        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11026         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -25649         | 5 Variations des stocks             |
| 59988       | ..            | -5846       | 18                           | 202                         | ..                       | 827319         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -59150      | ..            | 179294      | ..                           | ..                          | ..                       | -314286        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 651            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -59150      | ..            | 179294      | ..                           | ..                          | ..                       | -314937        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16376      | ..                           | ..                          | ..                       | -43642         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4979       | ..                           | ..                          | ..                       | -4979          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -60947         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -838        | ..            | 1130        | 0                            | 0                           | ..                       | 38167          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 153223      | *18                          | *202                        | ..                       | 441632         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 42566       | ..                           | ..                          | ..                       | 57767          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 3438        | ..                           | ..                          | ..                       | 3464           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 7700        | ..                           | ..                          | ..                       | 11936          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 31428       | ..                           | ..                          | ..                       | 42366          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 138443         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 138179         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 110657      | *18                          | *202                        | ..                       | 245422         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 50652       | *18                          | ..                          | ..                       | 70573          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 6412        | ..                           | ..                          | ..                       | 6412           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 53593       | ..                           | *202                        | ..                       | 168437         | 36 Autres consommateurs             |

# Jamaica

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2579                              | ..                      | 48525                         | 19869                            | 72368                            | 1011                           | 2596                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4468                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8165                            | -1261                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -335                          | 861                              | 4290                             | -253                           | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2579                              | ..                      | 48190                         | 12565                            | 70929                            | 759                            | 2642                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -48190                        | 11260                            | -40189                           | 752                            | 638                         |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -48190                        | 11260                            | 34810                            | 752                            | 638                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -74999                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -168                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1511                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | -691                             | -962                             | 0                              | -91                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | 2579                              | ..                      | ..                            | 23133                            | 29610                            | ..                             | 3188                        |
| 23 By industry and construction         | 2579                              | ..                      | ..                            | ..                               | 6489                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 2579                              | ..                      | ..                            | ..                               | 6489                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 21189                            | 5737                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 21145                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5737                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | 17385                            | ..                             | 3188                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1642                             | ..                               | ..                             | 2869                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17130                            | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 255                              | ..                             | 273                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2491                              | ..                      | 36969                         | 24263                            | 92311                            | 759                            | 3143                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -5419                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8165                            | -1261                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | 931                              | -2364                            | -169                           | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2491                              | ..                      | 36969                         | 17029                            | 83267                            | 590                            | 3097                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -36969                        | 8379                             | -49221                           | 585                            | 319                         |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -36969                        | 8379                             | 27257                            | 585                            | 319                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -76477                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -168                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1175                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | -648                             | -1046                            | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 2491                              | ..                      | ..                            | 24760                            | 32832                            | ..                             | 3416                        |
| 23 By industry and construction         | 2491                              | ..                      | ..                            | ..                               | 8866                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 2491                              | ..                      | ..                            | ..                               | 8866                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 22816                            | 6332                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 22772                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6332                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | 17634                            | ..                             | 3416                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1642                             | ..                               | ..                             | 3097                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17379                            | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | 255                              | ..                             | 273                         |

# Jamaïque

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 338         | 15846                        | ..                          | ..                       | 16185          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 146948         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4468          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9426          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4609           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 338         | 15846                        | ..                          | ..                       | 153848         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 24624       | -6872                        | 250                         | ..                       | -57727         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -730           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 24624       | *-772                        | ..                          | ..                       | -51147         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -6100                        | 250                         | ..                       | -5850          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -36         | ..                           | ..                          | ..                       | -204           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2225       | ..                           | ..                          | ..                       | -2225          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1511          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | *10                         | ..                       | -1736          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 22702       | *8972                        | *260                        | ..                       | 90444          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 14357       | *3637                        | ..                          | ..                       | 27062          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 14357       | *3637                        | ..                          | ..                       | 27062          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26926          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21145          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5737           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8345        | *5335                        | *260                        | ..                       | 36456          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3971        | ..                           | *260                        | ..                       | 8742           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17175          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4374        | *5335                        | ..                          | ..                       | *10539         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 526         | 15266                        | ..                          | ..                       | 15791          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 159936         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5419          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9426          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1648          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 526         | 15266                        | ..                          | ..                       | 159235         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 25200       | -6897                        | 252                         | ..                       | -58352         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -430           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 25200       | *-772                        | ..                          | ..                       | -52049         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -6125                        | 252                         | ..                       | -5873          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -36         | ..                           | ..                          | ..                       | -204           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2232       | ..                           | ..                          | ..                       | -2232          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1175          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -9                           | *8                          | ..                       | -1696          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 23458       | 8360                         | *260                        | ..                       | 95576          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 14872       | *3089                        | ..                          | ..                       | 29318          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 14872       | *3089                        | ..                          | ..                       | 29318          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29148          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22772          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6332           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8586        | 5271                         | *260                        | ..                       | 37110          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3985        | ..                           | *260                        | ..                       | 8984           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17424          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4601        | 5271                         | ..                          | ..                       | 10702          | 36 Autres consommateurs             |

# Jamaica

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1934                              | ..                      | 30606                         | 25973                            | 94133                            | 548                            | 3871                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -5171                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-7776                           | *-1048                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | -484                             | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1934                              | ..                      | 30606                         | 17714                            | 87913                            | 548                            | 3871                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -30606                        | 6984                             | -55377                           | 2717                           | 410                         |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -30606                        | 6984                             | 20837                            | 2717                           | 410                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -76214                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3265                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 838                              | 1577                             | 0                              | 91                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1934                              | ..                      | ..                            | 25535                            | 33986                            | ..                             | 4372                        |
| 23 By industry and construction         | 1934                              | ..                      | ..                            | ..                               | 4936                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1934                              | ..                      | ..                            | ..                               | 4936                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 25190                            | 7607                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 25190                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7607                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 21443                            | ..                             | 4372                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | ..                               | ..                             | 2323                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 20380                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 1062                             | ..                             | 2049                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1758                              | ..                      | 19678                         | 26554                            | 92250                            | 379                            | 3416                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -7646                            | -1261                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | 353                              | -1487                            | -84                            | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1758                              | ..                      | 19678                         | 19261                            | 89502                            | 295                            | 3461                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -19678                        | 4576                             | -56470                           | 376                            | 0                           |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -19678                        | 4576                             | 14819                            | 376                            | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -71289                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -83                              | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -671                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | -734                             | -1809                            | 0                              | 410                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1758                              | ..                      | ..                            | 23102                            | 31139                            | ..                             | 3871                        |
| 23 By industry and construction         | 1758                              | ..                      | ..                            | ..                               | 4257                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1758                              | ..                      | ..                            | ..                               | 4257                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 21893                            | 7352                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 21849                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7352                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | 19530                            | ..                             | 3871                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | 3552                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 19063                            | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 467                              | ..                             | 273                         |

# Jamaïque

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 605         | 16031                        | ..                          | ..                       | 16636          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 157065         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5171          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-8824         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -484           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 605         | 16031                        | ..                          | ..                       | 159222         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 25376       | -7735                        | 256                         | ..                       | -57974         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 343            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 25376       | *-772                        | ..                          | ..                       | -51610         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -6963                        | 256                         | ..                       | -6707          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -43         | ..                           | ..                          | ..                       | -171           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2632       | ..                           | ..                          | ..                       | -2632          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3265          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1                           | *4                          | ..                       | 2509           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 23306       | *8296                        | *260                        | ..                       | 97690          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 16880       | *3089                        | ..                          | ..                       | 26840          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 16880       | *3089                        | ..                          | ..                       | 26840          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32797          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25190          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7607           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6426        | *5207                        | *260                        | ..                       | 38053          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3892        | ..                           | *260                        | ..                       | 6777           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20380          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2534        | *5207                        | ..                          | ..                       | 10896          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 547         | 14525                        | ..                          | ..                       | 15072          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 144036         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8907          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1173          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 547         | 14525                        | ..                          | ..                       | 149028         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 26546       | -6795                        | 260                         | ..                       | -51185         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 93             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 26546       | *-579                        | ..                          | ..                       | -45322         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -6216                        | 260                         | ..                       | -5956          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -43         | ..                           | ..                          | ..                       | -126           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3074       | ..                           | ..                          | ..                       | -3074          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -671           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -374        | 0                            | 0                           | ..                       | -2508          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 23602       | *7730                        | *260                        | ..                       | 91462          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 17356       | *2587                        | ..                          | ..                       | 25958          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 17356       | *2587                        | ..                          | ..                       | 25958          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29245          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21849          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7352           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6246        | *5143                        | *260                        | ..                       | 36260          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3985        | ..                           | *260                        | ..                       | 8834           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19108          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2261        | *5143                        | ..                          | ..                       | *8317          | 36 Autres consommateurs             |

# Jordan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 84                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 161987                        | 1143                             | 40321                            | ..                             | 7059                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9595                            | -41                              | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -377                          | -809                             | 977                              | ..                             | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 161694                        | -9261                            | 41257                            | ..                             | 6968                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -165881                       | 47463                            | 32412                            | 8159                           | 8372                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -165881                       | 47463                            | 100791                           | 8159                           | 8372                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -68379                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-4275                           | -127                           | -2178                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -8031                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 4187                          | -703                             | -1148                            | 0                              | 2095                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 37498                            | 68245                            | ..                             | 15257                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 27241                            | ..                             | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 27241                            | ..                             | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 29982                            | 24133                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 29982                            | 23925                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 207                              | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7430                             | 16871                            | ..                             | 14984                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 6998                             | 6842                             | ..                             | 12889                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *455                        |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 10029                            | ..                             | 1640                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 84                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 160103                        | 1714                             | 48513                            | ..                             | 7925                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -7953                            | -332                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | *1465                         | -2964                            | 3311                             | ..                             | 137                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 161652                        | -9202                            | 51492                            | ..                             | 8061                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-161610                      | 45527                            | 30290                            | 9121                           | 8322                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-161610                      | 45527                            | 101211                           | 9121                           | 8322                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-70922                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-4442                           | -127                           | -2219                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -8993                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | *-42                          | -43                              | 120                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 36281                            | 77459                            | ..                             | *14164                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 35139                            | ..                             | *228                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 35139                            | ..                             | *228                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 27036                            | 24004                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 27036                            | 23755                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 249                              | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9115                             | 18316                            | ..                             | *13936                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8553                             | 7522                             | ..                             | *12297                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *364                        |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 10794                            | ..                             | 1275                        |

# Jordanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 8748        | ..            | 202         | 2165                         | ..                          | ..                       | 11198          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 0           | ..            | 1159        | ..                           | 32                          | ..                       | 211701         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9636          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -300           | 5 Variations des stocks             |
| 8748        | ..            | 1357        | 2165                         | 32                          | ..                       | 212960         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -8748       | ..            | 29066       | ..                           | 893                         | ..                       | -48264         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1097          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -8748       | ..            | 29066       | ..                           | ..                          | ..                       | -48061         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 893                         | ..                       | 893            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2297       | ..                           | ..                          | ..                       | -8877          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3622       | ..                           | ..                          | ..                       | -3622          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8031          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 810         | 0                            | -1                          | ..                       | 5239           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 25315       | 2165                         | 924                         | ..                       | 149405         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8107        | ..                           | ..                          | ..                       | 35708          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 54             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 511         | ..                           | ..                          | ..                       | 511            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7542        | ..                           | ..                          | ..                       | 35143          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 54114          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53907          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 207            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 17208       | 2165                         | 924                         | ..                       | 59583          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8158        | 2165                         | ..                          | ..                       | 37052          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3758        | ..                           | ..                          | ..                       | 4214           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5292        | ..                           | 924                         | ..                       | 18317          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 9902        | ..            | *202        | 2238                         | ..                          | ..                       | 12425          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 0           | ..            | 1156        | ..                           | 32                          | ..                       | 219443         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8285          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1949           | 5 Variations des stocks             |
| 9902        | ..            | 1354        | 2238                         | 32                          | ..                       | 225529         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9902       | ..            | 28757       | ..                           | 925                         | ..                       | *-48571        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2570           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -9902       | ..            | 28757       | ..                           | ..                          | ..                       | *-52067        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 925                         | ..                       | 925            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1670       | ..                           | ..                          | ..                       | *-8460         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1796       | ..                           | ..                          | ..                       | -1796          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8993          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 371         | 0                            | 25                          | ..                       | 430            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 27014       | 2238                         | 982                         | ..                       | 158139         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8885        | ..                           | ..                          | ..                       | 44381          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 54             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 518         | ..                           | ..                          | ..                       | 518            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8312        | ..                           | ..                          | ..                       | 43809          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51041          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 50792          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 249            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 18130       | 2238                         | 982                         | ..                       | 62717          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8896        | 2238                         | ..                          | ..                       | 39506          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3974        | ..                           | ..                          | ..                       | 4339           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5260        | ..                           | 982                         | ..                       | 18873          | 36 Autres consommateurs             |



# Jordan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 42                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 177855                        | 5935                             | 27184                            | ..                             | 8152                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12835                           | -2004                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2805                         | 267                              | -2225                            | ..                             | -137                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 175092                        | -6633                            | 22955                            | ..                             | 8016                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -175092                       | 45287                            | 70348                            | 9706                           | 7042                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -175092                       | 45287                            | 114886                           | 9706                           | 7042                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -44538                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -5770                            | -127                           | -1759                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -9578                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 1321                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 38654                            | 87532                            | ..                             | 14620                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 34380                            | ..                             | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 34380                            | ..                             | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 29366                            | 31692                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 29366                            | 31277                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 415                              | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9158                             | 21460                            | ..                             | 14346                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8597                             | 9179                             | ..                             | 12843                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 455                         |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 562                              | 12281                            | ..                             | 1048                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 42                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 192886                        | 4088                             | 34148                            | ..                             | 8107                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -13742                           | -3313                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1130                         | -3714                            | -2068                            | ..                             | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 191797                        | -13368                           | 28767                            | ..                             | 8198                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -191797                       | 51188                            | 78048                            | 5567                           | 7217                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -191797                       | 51188                            | 120120                           | 5567                           | 7217                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -42072                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6268                            | -127                           | -1843                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5440                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 364                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 37820                            | 100546                           | ..                             | 13936                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 38938                            | ..                             | 228                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 38938                            | ..                             | 228                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 31081                            | 36196                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 31081                            | 35739                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 456                              | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 6696                             | 25413                            | ..                             | 13709                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 6264                             | 12494                            | ..                             | 11933                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *364                        |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 12919                            | ..                             | 1412                        |

# Jordanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 10098       | ..            | 202         | 2311                         | ..                          | ..                       | 12653          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 45551       | ..            | 2974        | ..                           | 32                          | ..                       | 267683         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14839         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4899          | 5 Variations des stocks             |
| 55649       | ..            | 3172        | 2311                         | 32                          | ..                       | 260593         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -55649      | ..            | 32090       | ..                           | 959                         | ..                       | -65309         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1828           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -55649      | ..            | 32090       | ..                           | ..                          | ..                       | -68097         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 959                         | ..                       | 959            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1922       | ..                           | ..                          | ..                       | -9579          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3647       | ..                           | ..                          | ..                       | -3647          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9578          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 619         | 0                            | -8                          | ..                       | 1932           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 30312       | 2311                         | 982                         | ..                       | 174411         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 9670        | ..                           | ..                          | ..                       | 44452          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 54             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 569         | ..                           | ..                          | ..                       | 569            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 9047        | ..                           | ..                          | ..                       | 43829          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 61058          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60643          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 415            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 20642       | 2311                         | 982                         | ..                       | 68901          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10019       | 2311                         | ..                          | ..                       | 42949          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4277        | ..                           | ..                          | ..                       | 4732           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6347        | ..                           | 982                         | ..                       | 21219          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 8315        | ..            | 216         | 2393                         | ..                          | ..                       | 10966          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 56082       | ..            | 2668        | ..                           | 29                          | ..                       | 298007         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -14         | ..                           | ..                          | ..                       | -14            | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17055         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6821          | 5 Variations des stocks             |
| 64397       | ..            | 2869        | 2393                         | 29                          | ..                       | 285083         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -64397      | ..            | 34528       | ..                           | 982                         | ..                       | -78665         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7705          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -64397      | ..            | 34528       | ..                           | ..                          | ..                       | -71942         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 982                         | ..                       | 982            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2452       | ..                           | ..                          | ..                       | -10690         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4756       | ..                           | ..                          | ..                       | -4756          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5440          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 76          | 0                            | 0                           | ..                       | 440            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 30265       | 2393                         | 1011                        | ..                       | 185972         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8474        | ..                           | ..                          | ..                       | 47683          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 50          | ..                           | ..                          | ..                       | 50             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 554         | ..                           | ..                          | ..                       | 554            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7870        | ..                           | ..                          | ..                       | 47079          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 67276          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66820          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 456            | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 21791       | 2393                         | 1011                        | ..                       | 71013          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10760       | 2393                         | ..                          | ..                       | 43844          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4673        | ..                           | ..                          | ..                       | 5037           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *6358       | ..                           | 1011                        | ..                       | 22131          | 36 Autres consommateurs             |

# Kazakhstan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2317160                           | ..                      | 1996352                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5970                              | 22499                   | 124976                        | 25440                            | 14749                            | 9241                           | 774                         |
| 3 Exports                               | -635358                           | -106                    | -1461654                      | -6837                            | -51633                           | -227766                        | -30514                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1331                             | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1686441</b>                    | <b>22394</b>            | <b>659674</b>                 | <b>18603</b>                     | <b>-36884</b>                    | <b>-218526</b>                 | <b>-29740</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1283497</b>                   | <b>27717</b>            | <b>-659674</b>                | <b>76715</b>                     | <b>189293</b>                    | <b>248466</b>                  | <b>56100</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 29                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -237040                           | 69231                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -41543                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -424583                       | 76715                            | 213985                           | 13376                          | 56100                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -235090                       | ..                               | ..                               | 235090                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1046457                          | ..                      | ..                            | ..                               | -24692                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7366                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -8092                            | ..                             | -7651                       |
| 19 Losses in transport and distribution | -23145                            | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -8265                             | -14639                  | ..                            | -86                              | 0                                | -13253                         | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>27754</b>                      | <b>-4080</b>            | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>399288</b>                     | <b>31391</b>            | <b>..</b>                     | <b>95231</b>                     | <b>144317</b>                    | <b>9321</b>                    | <b>18709</b>                |
| 23 By industry and construction         | 399288                            | 31362                   | ..                            | ..                               | 103676                           | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 31362                   | ..                            | ..                               | 15406                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10377                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 399288                            | ..                      | ..                            | ..                               | 77894                            | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 94583                            | 19314                            | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 88318                            | 8287                             | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9283                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 6265                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1660                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 29                      | ..                            | 648                              | 21326                            | 9321                           | 18709                       |
| 34 Households                           | ..                                | 29                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 18739                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 648                              | 2587                             | 9321                           | 18709                       |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2535940                           | ..                      | 2174346                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 10434                             | 25691                   | 97636                         | 25956                            | 18495                            | 14514                          | 319                         |
| 3 Exports                               | -722154                           | -26                     | -1617696                      | -14661                           | -66118                           | -254381                        | -29740                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1264                             | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1822956</b>                    | <b>25665</b>            | <b>654286</b>                 | <b>11295</b>                     | <b>-47623</b>                    | <b>-239867</b>                 | <b>-29421</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1378600</b>                   | <b>29404</b>            | <b>-654286</b>                | <b>82708</b>                     | <b>174842</b>                    | <b>289819</b>                  | <b>62839</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 205                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -261219                           | 69397                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -40198                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -379743                       | 82708                            | 197666                           | 15276                          | 62839                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -274543                       | ..                               | ..                               | 274543                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1117382                          | ..                      | ..                            | ..                               | -22825                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -20246                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7470                            | ..                             | -9133                       |
| 19 Losses in transport and distribution | -26148                            | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -9554                             | -19070                  | ..                            | -86                              | 0                                | -18736                         | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>30421</b>                      | <b>-4168</b>            | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>439075</b>                     | <b>31831</b>            | <b>..</b>                     | <b>93916</b>                     | <b>119749</b>                    | <b>10970</b>                   | <b>24284</b>                |
| 23 By industry and construction         | 439075                            | 31626                   | ..                            | ..                               | 87219                            | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 31626                   | ..                            | ..                               | 13942                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9588                             | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 439075                            | ..                      | ..                            | ..                               | 63688                            | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 93311                            | 15581                            | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 82208                            | 6544                             | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7457                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 11103                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1494                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 205                     | ..                            | 605                              | 16949                            | 10970                          | 24284                       |
| 34 Households                           | ..                                | 205                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14787                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 605                              | 2162                             | 10970                          | 24284                       |

# Kazakhstan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 550604      | ..            | 32004       | 3070                         | ..                          | ..                       | 4899190        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 319003      | ..            | 12780       | 5                            | ..                          | ..                       | 535438         | 2 Importations                      |
| -407179     | ..            | -7200       | -1                           | ..                          | ..                       | -2828248       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1331          | 5 Variations des stocks             |
| 462428      | ..            | 37584       | 3074                         | ..                          | ..                       | 2605048        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -72108      | ..            | 177988      | ..                           | ..                          | 304                      | -1238696       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -167809        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -41543         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -64407         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -72108      | ..            | 177988      | ..                           | ..                          | 304                      | -964966        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7366          | 17 Transferts nets                  |
| -77794      | ..            | -25070      | ..                           | ..                          | ..                       | -118608        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2502       | ..            | -34639      | ..                           | ..                          | ..                       | -60287         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36244         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -36         | ..            | 0           | -5                           | ..                          | 0                        | 23633          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 309988      | ..            | 155862      | 3070                         | ..                          | 304                      | 1167481        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 21550       | ..            | 44424       | ..                           | ..                          | ..                       | 600300         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 12474       | ..                           | ..                          | ..                       | 59242          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2956        | ..                           | ..                          | ..                       | 13332          | 25 Industries chimique              |
| 21550       | ..            | 28994       | ..                           | ..                          | ..                       | 527726         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 10390       | ..                           | ..                          | ..                       | 124287         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 96605          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 8755        | ..                           | ..                          | ..                       | 18038          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6265           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 1634        | ..                           | ..                          | ..                       | 3294           | 32 Autres modes de transport        |
| 288438      | ..            | 101048      | 3070                         | ..                          | 304                      | 442894         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 19580       | ..                           | ..                          | ..                       | 19610          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 37678       | ..                           | ..                          | ..                       | 56416          | 35 Agriculture                      |
| 288438      | ..            | 43790       | 3070                         | ..                          | 304                      | 366868         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 647698      | ..            | 31050       | 3070                         | ..                          | ..                       | 5392104        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 339292      | ..            | 12622       | 4                            | ..                          | ..                       | 544962         | 2 Importations                      |
| -429494     | ..            | -17910      | 0                            | ..                          | ..                       | -3152181       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1264          | 5 Variations des stocks             |
| 557496      | ..            | 25762       | 3074                         | ..                          | ..                       | 2783621        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -78888      | ..            | 198698      | ..                           | ..                          | 339                      | -1273125       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 205            | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -191821        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -40198         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21254         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -78888      | ..            | 198698      | ..                           | ..                          | 339                      | -1020057       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20246         | 17 Transferts nets                  |
| -95391      | ..            | -26104      | ..                           | ..                          | ..                       | -138098        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -3016       | ..            | -36068      | ..                           | ..                          | ..                       | -65232         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -47447         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -42         | ..            | 0           | -4                           | ..                          | 0                        | 26208          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 380159      | ..            | 162288      | 3070                         | ..                          | 339                      | 1265680        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 26430       | ..            | 46256       | ..                           | ..                          | ..                       | 630606         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 12989       | ..                           | ..                          | ..                       | 58557          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3078        | ..                           | ..                          | ..                       | 12666          | 25 Industries chimique              |
| 26430       | ..            | 30190       | ..                           | ..                          | ..                       | 559383         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 13406       | ..                           | ..                          | ..                       | 122298         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 88752          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 9803        | ..                           | ..                          | ..                       | 17260          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11103          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 3604        | ..                           | ..                          | ..                       | 5098           | 32 Autres modes de transport        |
| 353729      | ..            | 102625      | 3070                         | ..                          | 339                      | 512776         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 20387       | ..                           | ..                          | ..                       | 20592          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 39233       | ..                           | ..                          | ..                       | 54019          | 35 Agriculture                      |
| 353729      | ..            | 43006       | 3070                         | ..                          | 339                      | 438165         | 36 Autres consommateurs             |

# Kazakhstan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2590614                           | ..                      | 2519815                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 26614                   | 136071                        | 45150                            | 30444                            | 16437                          | 228                         |
| 3 Exports                               | -756396                           | -26                     | -1747487                      | -20980                           | -75400                           | -369156                        | -40124                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -553                              | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1833665</b>                    | <b>26588</b>            | <b>908399</b>                 | <b>24170</b>                     | <b>-44956</b>                    | <b>-352719</b>                 | <b>-39897</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1370365</b>                   | <b>27232</b>            | <b>-908399</b>                | <b>98409</b>                     | <b>208218</b>                    | <b>415446</b>                  | <b>84768</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 29                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -256969                           | 70144                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -42941                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -510120                       | 98409                            | 235109                           | 17167                          | 84768                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -398280                       | ..                               | ..                               | 398280                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1113396                          | ..                      | ..                            | ..                               | -26892                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -29375                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -8798                            | ..                             | -16156                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -42532                            | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -9818                             | -9997                   | ..                            | -130                             | 0                                | -20492                         | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>21919</b>                      | <b>-10005</b>           | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>432869</b>                     | <b>33818</b>            | <b>..</b>                     | <b>122449</b>                    | <b>154464</b>                    | <b>12861</b>                   | <b>28715</b>                |
| 23 By industry and construction         | 432869                            | 33789                   | ..                            | ..                               | 111023                           | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 33789                   | ..                            | ..                               | 16695                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11332                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 432869                            | ..                      | ..                            | ..                               | 82996                            | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 121628                           | 20628                            | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 105903                           | 8839                             | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9918                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 15725                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1743                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 29                      | ..                            | 821                              | 22812                            | 12861                          | 28715                       |
| 34 Households                           | ..                                | 29                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 19886                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 821                              | 2926                             | 12861                          | 28715                       |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2589304                           | ..                      | 2609587                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 12837                             | 26008                   | 156084                        | 33098                            | 22812                            | 16730                          | 319                         |
| 3 Exports                               | -740676                           | -26                     | -1756739                      | *-17848                          | -141845                          | -449811                        | -47685                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | -211                    | ..                            | -16617                           | -13058                           | ..                             | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1861464</b>                    | <b>25770</b>            | <b>1008931</b>                | <b>-1367</b>                     | <b>-132091</b>                   | <b>-433081</b>                 | <b>-47275</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1376549</b>                   | <b>25166</b>            | <b>-997710</b>                | <b>115455</b>                    | <b>255511</b>                    | <b>499223</b>                  | <b>81984</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 29                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -197738                           | 65731                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -40594                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -517949                       | 115455                           | 304771                           | 19461                          | 81984                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -479761                       | ..                               | ..                               | 479761                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1178810                          | ..                      | ..                            | ..                               | -49260                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -35386                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2282                            | ..                             | -14657                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -60736                            | ..                      | -11221                        | -396                             | -254                             | ..                             | -3370                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -12133                            | -18991                  | ..                            | -657                             | -2392                            | -14514                         | -91                         |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>20249</b>                     | <b>-1379</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*412047</b>                    | <b>31945</b>            | <b>..</b>                     | <b>*113035</b>                   | <b>138740</b>                    | <b>14863</b>                   | <b>16592</b>                |
| 23 By industry and construction         | *412047                           | 31916                   | ..                            | ..                               | 80805                            | ..                             | 364                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 31916                   | ..                            | ..                               | 12316                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11290                            | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | *412047                           | ..                      | ..                            | ..                               | 57200                            | ..                             | 364                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *112171                          | 21655                            | ..                             | 46                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *101111                          | 10369                            | ..                             | 46                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10702                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 11060                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 456                              | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 29                      | ..                            | 864                              | 36280                            | 14863                          | 16182                       |
| 34 Households                           | ..                                | 29                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 29680                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 864                              | 6600                             | 14863                          | 16182                       |

# Kazakhstan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 862450      | ..            | 29005       | 3070                         | ..                          | ..                       | 6004954        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 454587      | ..            | 18842       | 4                            | ..                          | ..                       | 728378         | 2 Importations                      |
| -674340     | ..            | -26651      | 0                            | ..                          | ..                       | -3710561       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -553           | 5 Variations des stocks             |
| 642697      | ..            | 21197       | 3074                         | ..                          | ..                       | 3022218        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -85649      | ..            | 211986      | ..                           | ..                          | 362                      | -1317993       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -186825        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42941         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74667         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -85649      | ..            | 211986      | ..                           | ..                          | 362                      | -1013588       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -29375         | 17 Transferts nets                  |
| -99969      | ..            | -27119      | ..                           | ..                          | ..                       | -152041        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -3477       | ..            | -37469      | ..                           | ..                          | ..                       | -83478         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -40436         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 7755        | ..            | 0           | -4                           | ..                          | 0                        | 19666          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 461357      | ..            | 168595      | 3070                         | ..                          | 362                      | 1418560        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 31081       | ..            | 48060       | ..                           | ..                          | ..                       | 656822         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 13493       | ..                           | ..                          | ..                       | 63977          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3197        | ..                           | ..                          | ..                       | 14529          | 25 Industries chimique              |
| 31081       | ..            | 31370       | ..                           | ..                          | ..                       | 578316         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 7243        | ..                           | ..                          | ..                       | 149499         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 114742         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 3362        | ..                           | ..                          | ..                       | 13281          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15725          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 127            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 3881        | ..                           | ..                          | ..                       | 5624           | 32 Autres modes de transport        |
| 430276      | ..            | 113292      | 3070                         | ..                          | 362                      | 612239         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 21179       | ..                           | ..                          | ..                       | 21208          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 40759       | ..                           | ..                          | ..                       | 60645          | 35 Agriculture                      |
| 430276      | ..            | 51354       | 3070                         | ..                          | 362                      | 530385         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 974479      | ..            | 28282       | 3070                         | ..                          | ..                       | 6204721        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 438208      | ..            | 16387       | 4                            | ..                          | ..                       | 722486         | 2 Importations                      |
| -602171     | ..            | *-33120     | 0                            | ..                          | ..                       | -3789921       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -29795         | 5 Variations des stocks             |
| 810516      | ..            | 11549       | 3074                         | ..                          | ..                       | 3107491        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -84491      | ..            | 216216      | ..                           | ..                          | 383                      | -1264811       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -132007        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -40594         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3723           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -84491      | ..            | 216216      | ..                           | ..                          | 383                      | -1095962       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -35386         | 17 Transferts nets                  |
| -133478     | ..            | -44327      | ..                           | ..                          | ..                       | -194744        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -4496       | ..            | -24538      | ..                           | ..                          | -50                      | -105060        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48779         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 8092        | ..            | -28170      | -4                           | ..                          | -4                       | -1216          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 596143      | ..            | 130730      | 3070                         | ..                          | 329                      | *1457494       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 41509       | ..            | 78804       | ..                           | ..                          | 163                      | *645608        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 22108       | ..                           | ..                          | ..                       | 66339          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 5242        | ..                           | ..                          | ..                       | 16531          | 25 Industries chimique              |
| 41509       | ..            | 51455       | ..                           | ..                          | 163                      | *562738        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 5594        | ..                           | ..                          | ..                       | *139466        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *111526        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 2596        | ..                           | ..                          | ..                       | 13298          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11060          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 127            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 2999        | ..                           | ..                          | ..                       | 3455           | 32 Autres modes de transport        |
| 554634      | ..            | 46332       | 3070                         | ..                          | 166                      | 672420         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 17658       | ..                           | ..                          | 81                       | 17768          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 16434       | ..                           | ..                          | ..                       | 46114          | 35 Agriculture                      |
| 554634      | ..            | 12240       | 3070                         | ..                          | 85                       | 608538         | 36 Autres consommateurs             |

# Kenya

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2901                              | 26                      | 62509                         | 33167                            | 21115                            | 2038                           | 956                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -5635                            | -11091                           | -295                           | -182                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3534                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2901                              | 26                      | 62509                         | 27532                            | 6490                             | 1743                           | 774                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-59285                       | 18164                            | 27534                            | 1051                           | 3564                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-59285                       | 22916                            | 39330                            | 1051                           | 3564                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | -4752                            | -11797                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3224                         | ..                               | -1245                            | ..                             | -2471                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -2794                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 2622                             | 2723                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 2901                              | 26                      | ..                            | 48318                            | 35502                            | ..                             | 1867                        |
| 23 By industry and construction         | 2901                              | ..                      | ..                            | 1781                             | 14292                            | ..                             | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 2901                              | ..                      | ..                            | 1781                             | 14292                            | ..                             | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 35119                            | 17543                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14727                            | 16148                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1228                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 20392                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 166                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | 26                      | ..                            | 11418                            | 3667                             | ..                             | 1366                        |
| 34 Households                           | ..                                | 26                      | ..                            | 10627                            | ..                               | ..                             | 1002                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 308                              | 3242                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 484                              | 425                              | ..                             | 364                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2696                              | *26                     | 69040                         | 28344                            | 23665                            | 1772                           | 865                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -4396                            | -8979                            | -798                           | -91                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -541                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2696                              | *26                     | 69040                         | 23948                            | 14145                            | 973                            | 774                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-65691                       | 20763                            | 29800                            | 926                            | 3773                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-65691                       | 24176                            | 39212                            | 926                            | 3773                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | -3413                            | -9412                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3349                         | ..                               | -1245                            | ..                             | -2680                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1899                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 0                                | 2998                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 2696                              | *26                     | ..                            | 44711                            | 45698                            | ..                             | 1867                        |
| 23 By industry and construction         | 2696                              | ..                      | ..                            | 1392                             | 19872                            | ..                             | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 2696                              | ..                      | ..                            | 1392                             | 19872                            | ..                             | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34970                            | 21151                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 13628                            | 19378                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1524                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 21342                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 249                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | *26                     | ..                            | 8350                             | 4674                             | ..                             | 1366                        |
| 34 Households                           | ..                                | *26                     | ..                            | 7646                             | ..                               | ..                             | 1002                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 264                              | 4164                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 440                              | 510                              | ..                             | 364                         |

# Kenya

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 12618       | 237931                       | ..                          | ..                       | 250549         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 799         | ..                           | ..                          | ..                       | 123512         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17203         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3534          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 13417       | 237931                       | ..                          | ..                       | 353323         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4838        | -16800                       | 491                         | ..                       | -20443         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7576           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4838        | -16800                       | ..                          | ..                       | -28510         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 491                         | ..                       | 491            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -216        | ..                           | ..                          | ..                       | -7156          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3416       | ..                           | ..                          | ..                       | -3416          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2794          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 108         | -13                          | 0                           | ..                       | 5441           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 14731       | *221118                      | *491                        | ..                       | *324955        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 9454        | 13521                        | ..                          | ..                       | 42450          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 9454        | 13521                        | ..                          | ..                       | 42450          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52662          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30876          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1228           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20392          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 166            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5278        | *207597                      | *491                        | ..                       | *229844        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3521        | *207597                      | *491                        | ..                       | *223264        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 137         | ..                           | ..                          | ..                       | 3687           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1620        | ..                           | ..                          | ..                       | 2893           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 14569       | 237515                       | ..                          | ..                       | 252084         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 616         | ..                           | ..                          | ..                       | 127025         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14264         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -541           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 15185       | 237515                       | ..                          | ..                       | 364303         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4097        | -16800                       | 491                         | ..                       | -22641         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2396           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4097        | -16800                       | ..                          | ..                       | -25528         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 491                         | ..                       | 491            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -230        | ..                           | ..                          | ..                       | -7505          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3402       | ..                           | ..                          | ..                       | -3402          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1899          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 115         | 0                            | 0                           | ..                       | 3113           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15764       | *220715                      | *491                        | ..                       | *331969        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 10163       | *11290                       | ..                          | ..                       | 45914          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 10163       | *11290                       | ..                          | ..                       | 45914          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56121          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33006          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1524           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21342          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 249            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5602        | *209425                      | *491                        | ..                       | *229934        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3751        | *209425                      | *491                        | ..                       | *222342        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 137         | ..                           | ..                          | ..                       | 4565           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1714        | ..                           | ..                          | ..                       | 3028           | 36 Autres consommateurs             |



# Kenya

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 3165  | 0   | 85578  | 32418  | 31185  | 676  | 865  |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -4373  | -13178   | -461   | -182   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | -1551  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 3165  | 0   | 85578  | 28046  | 16455  | 215  | 683  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | *-82187  | 21032  | 26740  | 1051   | 4203   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | *-82187  | 25352  | 42176  | 1051   | 4203   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | -4320  | -15436   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | -3391  | ..   | -1245  | ..   | -2973  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1266  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | 0   | 0  | 0  | -290   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 3165  | 0   | ..   | 49077  | 41660  | ..   | 1913   |
| 23 By industry and construction         | 3165  | ..  | ..   | 1608   | 11890  | ..   | 501  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 3165  | ..  | ..   | 1608   | 11890  | ..   | 501  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 37090  | 25536  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 13804  | 23798  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 1655   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 23286  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 83   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | 0   | ..   | 10380  | 4234   | ..   | 1412   |
| 34 Households                           | ..  | 0   | ..   | 9677   | ..   | ..   | 1048   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 264  | 3596   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 440  | 637  | ..   | 364  |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 3165  | 0   | 74274  | 40755  | 31233  | 719  | 1184   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -4241  | -5580  | -293   | -182   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | -1761  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 3165  | 0   | 74274  | 36514  | 23893  | 425  | 1002   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | *-70757  | 19599  | 18688  | 1009   | 4283   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | *-70757  | 24524  | 38677  | 1009   | 4283   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | -4925  | -19989   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | -3517  | ..   | -1245  | ..   | -3099  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1435  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | 0   | 0  | 0  | -1826  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 3165  | 0   | ..   | 56113  | 39509  | ..   | 2186   |
| 23 By industry and construction         | 3165  | ..  | ..   | 1868   | 11055  | ..   | 592  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 3165  | ..  | ..   | 1868   | 11055  | ..   | 592  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 42394  | 24516  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 15782  | 22778  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 1655   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 26612  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 83   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | 0   | ..   | 11850  | 3938   | ..   | 1594   |
| 34 Households                           | ..  | 0   | ..   | 11059  | ..   | ..   | 1184   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 308  | 3386   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 484  | 552  | ..   | 410  |

# Kenya

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 14054       | 240432                       | ..                          | ..                       | 254487         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 302         | ..                           | ..                          | ..                       | 154190         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18194         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1551          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 14357       | 240432                       | ..                          | ..                       | 388932         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 5990        | -16800                       | 511                         | ..                       | *-39460        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-9405         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 5990        | -16800                       | ..                          | ..                       | -30565         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 511                         | ..                       | 511            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -108        | ..                           | ..                          | ..                       | -7717          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3485       | ..                           | ..                          | ..                       | -3485          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1266          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 54          | -13                          | 0                           | ..                       | -249           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 16808       | *223620                      | *511                        | ..                       | *336755        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 10735       | *11290                       | ..                          | ..                       | 39188          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 10735       | *11290                       | ..                          | ..                       | 39188          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 62626          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37602          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1655           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23286          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6073        | *212330                      | *511                        | ..                       | *234940        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4032        | *212330                      | *511                        | ..                       | *227597        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 162         | ..                           | ..                          | ..                       | 4022           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1879        | ..                           | ..                          | ..                       | 3321           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 14083       | 243200                       | ..                          | ..                       | 257283         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 151384         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -86         | ..                           | ..                          | ..                       | -10383         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1761          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 14051       | 243200                       | ..                          | ..                       | 396524         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7528        | -16800                       | 511                         | ..                       | *-35939        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-2264         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7528        | -16800                       | ..                          | ..                       | -34186         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 511                         | ..                       | 511            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -112        | ..                           | ..                          | ..                       | -7972          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3838       | ..                           | ..                          | ..                       | -3838          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1435          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 54          | 0                            | 0                           | ..                       | -1772          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 17683       | 226400                       | 511                         | ..                       | 345569         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 11272       | *11583                       | ..                          | ..                       | 39535          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 11272       | *11583                       | ..                          | ..                       | 39535          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66911          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38560          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1655           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26612          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6412        | 214817                       | 511                         | ..                       | 239123         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4342        | 214817                       | 511                         | ..                       | 231913         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 176         | ..                           | ..                          | ..                       | 3870           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1894        | ..                           | ..                          | ..                       | 3340           | 36 Autres consommateurs             |

# Korea, Dem.Ppl's.Rep.

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 721384                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4660                              | 5486                    | 24367                         | 1185                             | 26553                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -8792                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4440                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>717252</b>                     | <b>5486</b>             | <b>24367</b>                  | <b>1185</b>                      | <b>22113</b>                     | ..                             | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-114584</b>                    | <b>-4669</b>            | <b>-24367</b>                 | <b>9950</b>                      | <b>-5106</b>                     | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4669                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -24367                        | 9950                             | 13735                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -114584                           | ..                      | ..                            | ..                               | -18841                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -747                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | ..                             | ..                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>602668</b>                     | <b>818</b>              | ..                            | <b>11136</b>                     | <b>16260</b>                     | ..                             | ..                          |
| 23 By industry and construction         | 467887                            | 818                     | ..                            | ..                               | 4191                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | 4660                              | 818                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 463227                            | ..                      | ..                            | ..                               | 4191                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 9408                             | 12069                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 9408                             | 12069                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 134781                            | ..                      | ..                            | 1728                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1728                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 134781                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 734563                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4748                              | 5592                    | 23697                         | 1448                             | 21912                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -8792                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>730519</b>                     | <b>5592</b>             | <b>23697</b>                  | <b>1448</b>                      | <b>21912</b>                     | ..                             | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-116683</b>                    | <b>-4748</b>            | <b>-23697</b>                 | <b>9731</b>                      | <b>-4987</b>                     | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4748                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -23697                        | 9731                             | 13356                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -116683                           | ..                      | ..                            | ..                               | -18343                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -747                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | ..                             | ..                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>613835</b>                     | <b>844</b>              | ..                            | <b>11180</b>                     | <b>16178</b>                     | ..                             | ..                          |
| 23 By industry and construction         | 476565                            | 844                     | ..                            | ..                               | 4067                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | 4748                              | 844                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 471817                            | ..                      | ..                            | ..                               | 4067                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 9452                             | 12111                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 9452                             | 12111                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 137270                            | ..                      | ..                            | 1728                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1728                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 137270                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Corée,Rép.pop.dém.de

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 38232       | 42516                        | ..                          | ..                       | 802132         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 20                          | ..                       | 62273          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8792          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4440          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 38232       | 42516                        | 20                          | ..                       | 851172         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 1921          | 32965       | ..                           | 4181                        | ..                       | -99709         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1921          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2748          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -682           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 32965       | ..                           | ..                          | ..                       | -100460        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4181                        | ..                       | 4181           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -6754       | ..                           | ..                          | ..                       | -7501          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -11254      | ..                           | ..                          | ..                       | -11254         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | 0                            | -4201                       | ..                       | -4201          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 1921          | 53190       | 42516                        | ..                          | ..                       | 728508         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 1921          | 26597       | ..                           | ..                          | ..                       | 501414         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1921          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7399           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 26597       | ..                           | ..                          | ..                       | 494015         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21477          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21477          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 26593       | 42516                        | ..                          | ..                       | 205618         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1728           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 26593       | 42516                        | ..                          | ..                       | 203890         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 42192       | 42807                        | ..                          | ..                       | 819562         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 20                          | ..                       | 57418          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8792          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 42192       | 42807                        | 20                          | ..                       | 868188         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 1956          | 33534       | ..                           | 4230                        | ..                       | -100664        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1956          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2792          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -610           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 33534       | ..                           | ..                          | ..                       | -101492        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4230                        | ..                       | 4230           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7182       | ..                           | ..                          | ..                       | -7929          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -11970      | ..                           | ..                          | ..                       | -11970         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | 0                            | -4251                       | ..                       | -4251          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 1956          | 56574       | 42807                        | ..                          | ..                       | 743374         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 1956          | 28289       | ..                           | ..                          | ..                       | 511721         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1956          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7548           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 28289       | ..                           | ..                          | ..                       | 504173         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21563          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21563          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 28285       | 42807                        | ..                          | ..                       | 210090         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1728           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 28285       | 42807                        | ..                          | ..                       | 208362         | 36 Autres consommateurs             |

# Korea, Dem.Ppl's.Rep.

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 751033                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4865                              | 5724                    | 23907                         | 1098                             | 21696                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -8792                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>747106</b>                     | <b>5724</b>             | <b>23907</b>                  | <b>1098</b>                      | <b>21696</b>                     | ..                             | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-119285</b>                    | <b>-4853</b>            | <b>-23907</b>                 | <b>9863</b>                      | <b>-5027</b>                     | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4853                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -23907                        | 9863                             | 13482                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -119285                           | ..                      | ..                            | ..                               | -18509                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -747                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | ..                             | ..                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>627821</b>                     | <b>870</b>              | ..                            | <b>10961</b>                     | <b>15922</b>                     | ..                             | ..                          |
| 23 By industry and construction         | 487421                            | 870                     | ..                            | ..                               | 4108                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | 4865                              | 870                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 482556                            | ..                      | ..                            | ..                               | 4108                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 9276                             | 11814                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 9276                             | 11814                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 140400                            | ..                      | ..                            | 1685                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1685                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 140400                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 792542                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5129                              | 6040                    | 20097                         | 878                              | 18198                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -8792                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>788879</b>                     | <b>6040</b>             | <b>20097</b>                  | <b>878</b>                       | <b>18198</b>                     | ..                             | ..                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-125869</b>                    | <b>-5117</b>            | <b>-20097</b>                 | <b>8329</b>                      | <b>-4187</b>                     | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -5117                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -20097                        | 8329                             | 11334                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -125869                           | ..                      | ..                            | ..                               | -15521                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -622                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | ..                             | ..                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>663010</b>                     | <b>923</b>              | ..                            | <b>9208</b>                      | <b>13389</b>                     | ..                             | ..                          |
| 23 By industry and construction         | 514745                            | 923                     | ..                            | ..                               | 3444                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | 5129                              | 923                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 509616                            | ..                      | ..                            | ..                               | 3444                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7825                             | 9944                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7825                             | 9944                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 148265                            | ..                      | ..                            | 1382                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1382                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 148265                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Corée,Rép.pop.dém.de

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 45000       | 43024                        | ..                          | ..                       | 839058         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 20                          | ..                       | 57309          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8792          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 45000       | 43024                        | 20                          | ..                       | 887575         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 2000          | 34106       | ..                           | 4281                        | ..                       | -102822        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 2000          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2853          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -561           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 34106       | ..                           | ..                          | ..                       | -103688        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4281                        | ..                       | 4281           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7502       | ..                           | ..                          | ..                       | -8249          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -12503      | ..                           | ..                          | ..                       | -12503         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | 0                            | -4301                       | ..                       | -4301          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 2000          | 59101       | 43024                        | ..                          | ..                       | 759700         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 2000          | 29552       | ..                           | ..                          | ..                       | 523952         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 2000          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7735           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 29552       | ..                           | ..                          | ..                       | 516217         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21090          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21090          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 29549       | 43024                        | ..                          | ..                       | 214658         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1685           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 29549       | 43024                        | ..                          | ..                       | 212973         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 47275       | 43242                        | ..                          | ..                       | 883059         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 20                          | ..                       | 50363          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8792          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 47275       | 43242                        | 20                          | ..                       | 924630         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 2111          | 35212       | ..                           | 4332                        | ..                       | -105286        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 2111          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3006          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -434           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 35212       | ..                           | ..                          | ..                       | -106178        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4332                        | ..                       | 4332           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7823       | ..                           | ..                          | ..                       | -8445          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -13036      | ..                           | ..                          | ..                       | -13036         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | 0                            | -4352                       | ..                       | -4352          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 2111          | 61628       | 43242                        | ..                          | ..                       | 793511         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 2111          | 30816       | ..                           | ..                          | ..                       | 552040         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 2111          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8163           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 30816       | ..                           | ..                          | ..                       | 543877         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17769          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17769          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 30812       | 43242                        | ..                          | ..                       | 223702         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1382           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 30812       | 43242                        | ..                          | ..                       | 222319         | 36 Autres consommateurs             |

# Kuwait

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 3993242                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 20266                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2044989                      | -593564                          | -566393                          | -376                           | -120327                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -19700                           | -22533                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 920                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1948253                       | -592997                          | -588926                          | 543                            | -120327                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1948253                      | 674084                           | 651995                           | 193593                         | 183915                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1492943                      | 628940                           | 805697                           | 19105                          | 55208                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -348433                       | 45144                            | ..                               | 174487                         | 128707                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -106878                       | ..                               | -153702                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -174487                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -29797                           | ..                             | -13945                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -19649                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -128                             | -17124                           | 0                              | 137                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 80959                            | 16148                            | ..                             | 49780                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6459                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6459                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 79922                            | 9689                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 79922                            | 9689                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | 49780                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | 49780                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 4791937                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 24662                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2600009                      | -691170                          | -573183                          | -418                           | -138408                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -30932                           | -23288                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 418                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 2191929                       | -697439                          | -596471                          | 0                              | -138408                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -2191929                      | 782339                           | 697242                           | 244776                         | 206485                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1737671                      | 730399                           | 934751                           | 48506                          | 62930                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -391908                       | 51940                            | ..                               | 196270                         | 143555                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -62350                        | ..                               | -237509                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -196270                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -57186                           | ..                             | -16248                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -48464                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -819                             | -18724                           | -42                            | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 84080                            | 24860                            | ..                             | 51829                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9944                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9944                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 83043                            | 14916                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 83043                            | 14916                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | 51829                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | 51829                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Koweït

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 369003      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4362245        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 217                         | ..                       | 20483          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3325649       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42233         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 920            | 5 Variations des stocks             |
| 369003      | ..            | ..          | ..                           | 217                         | ..                       | 1015766        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -82106      | ..            | 132811      | ..                           | ..                          | ..                       | -193962        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16007          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -94            | 13 Usines de GNL                    |
| -82106      | ..            | 132811      | ..                           | ..                          | ..                       | -209875        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -174487        | 17 Transferts nets                  |
| -134227     | ..            | -34816      | ..                           | ..                          | ..                       | -212784        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -14400      | ..                           | ..                          | ..                       | -14400         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19649         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -49842      | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | -66957         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 102828      | ..            | 83596       | ..                           | 217                         | ..                       | 333527         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 102828      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 109287         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 60981       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60981          | 25 Industries chimique              |
| 41847       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 48306          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 89611          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 89611          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 83596       | ..                           | 217                         | ..                       | 134629         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 55609       | ..                           | 217                         | ..                       | 106642         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 27986       | ..                           | ..                          | ..                       | 27986          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 429950      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5221887        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 217                         | ..                       | 24879          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4003188       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -54220         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 418            | 5 Variations des stocks             |
| 429950      | ..            | ..          | ..                           | 217                         | ..                       | 1189776        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -83852      | ..            | 143287      | ..                           | ..                          | ..                       | -201651        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38916          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -143           | 13 Usines de GNL                    |
| -83852      | ..            | 143287      | ..                           | ..                          | ..                       | -240424        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -196270        | 17 Transferts nets                  |
| -151815     | ..            | -38898      | ..                           | ..                          | ..                       | -264147        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15538      | ..                           | ..                          | ..                       | -15538         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48464         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -58638      | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | -78224         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 135645      | ..            | 88852       | ..                           | 217                         | ..                       | 385482         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 135645      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 145589         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 65869       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 65869          | 25 Industries chimique              |
| 69776       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 79720          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 97959          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 97959          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 88852       | ..                           | 217                         | ..                       | 141934         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 57172       | ..                           | 217                         | ..                       | 110254         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 31680       | ..                           | ..                          | ..                       | 31680          | 36 Autres consommateurs             |



# Kuwait

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 5200870                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 4748                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2973778                      | -672873                          | -509341                          | -376                           | -153711                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -23112                           | -23745                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *1463                          | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 2227093                       | -691238                          | -533086                          | *1087                          | -153711                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -2227093                      | 781587                           | 642407                           | 256298                         | 227330                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1745610                      | 731589                           | 923657                           | 52164                          | 71706                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -409759                       | 49998                            | ..                               | 204134                         | 155624                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -71724                        | ..                               | -281251                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -204134                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -68142                           | ..                             | -16415                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -53251                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -864                             | -14023                           | 0                              | -5374                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 89486                            | 27155                            | ..                             | 51829                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10879                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10879                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 88362                            | 16276                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 88362                            | 16276                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1123                             | ..                               | ..                             | 51829                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1123                             | ..                               | ..                             | 51829                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 5763987                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3465080                      | -712419                          | -460805                          | -878                           | -144784                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -24927                           | -22126                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1672                          | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 2298907                       | -737302                          | -482931                          | -2550                          | -144784                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -2298907                      | 831314                           | 608928                           | 240606                         | 222196                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1796743                      | 783964                           | 907208                           | 44472                          | 74041                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -391636                       | 47350                            | ..                               | 196135                         | 148155                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -110527                       | ..                               | -298280                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -196135                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -72209                           | ..                             | -16792                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -41922                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -132                             | -18516                           | 0                              | 46                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 93880                            | 35272                            | ..                             | 60665                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14109                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14109                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 92671                            | 21163                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 92671                            | 21163                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | ..                               | ..                             | 60665                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1210                             | ..                               | ..                             | 60665                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Koweït

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 462773      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5663643        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 4834           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4310079       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -46857         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1463          | 5 Variations des stocks             |
| 462773      | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 1313004        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -97781      | ..            | 148522      | ..                           | ..                          | ..                       | -268731        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33507          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3             | 13 Usines de GNL                    |
| -97781      | ..            | 148522      | ..                           | ..                          | ..                       | -302234        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -204134        | 17 Transferts nets                  |
| -182828     | ..            | -39827      | ..                           | ..                          | ..                       | -307213        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -16106      | ..                           | ..                          | ..                       | -16106         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -53251         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -62537      | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | -82798         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 119627      | ..            | 92588       | ..                           | 87                          | ..                       | 380772         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 119627      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 130506         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 66089       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66089          | 25 Industries chimique              |
| 53538       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 64417          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 104638         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 104638         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 92588       | ..                           | 87                          | ..                       | 145627         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 61571       | ..                           | 87                          | ..                       | 114610         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 31018       | ..                           | ..                          | ..                       | 31018          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 518914      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6282901        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 131            | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4783966       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -47053         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1672          | 5 Variations des stocks             |
| 518914      | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | 1450340        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -100165     | ..            | 157442      | ..                           | ..                          | ..                       | -338585        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12942          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3              | 13 Usines de GNL                    |
| -100165     | ..            | 157442      | ..                           | ..                          | ..                       | -351530        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -196135        | 17 Transferts nets                  |
| -167648     | ..            | -41558      | ..                           | ..                          | ..                       | -298208        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -17377      | ..                           | ..                          | ..                       | -17377         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -41922         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -71463      | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | -90065         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 179638      | ..            | 98507       | ..                           | 87                          | ..                       | 468048         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 179638      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 193747         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 69653       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 69653          | 25 Industries chimique              |
| 109985      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 124094         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 113834         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 113834         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 98507       | ..                           | 87                          | ..                       | 160468         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 69070       | ..                           | 87                          | ..                       | 131030         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 29437       | ..                           | ..                          | ..                       | 29437          | 36 Autres consommateurs             |

# Kyrgyzstan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 7126                              | ..                      | 3182                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 25883                             | 79                      | 419                           | 11331                            | 3170                             | 1256                           | 364                         |
| 3 Exports                               | -3005                             | ..                      | ..                            | -4147                            | 0                                | -125                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1172                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>30004</b>                      | <b>79</b>               | <b>4773</b>                   | <b>7184</b>                      | <b>3170</b>                      | <b>1131</b>                    | <b>364</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10287</b>                     | <b>..</b>               | <b>-4773</b>                  | <b>1758</b>                      | <b>2932</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -4773                         | 1758                             | 2932                             | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -10287                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1131                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>19717</b>                      | <b>79</b>               | <b>..</b>                     | <b>8942</b>                      | <b>6102</b>                      | <b>..</b>                      | <b>364</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 19717                             | 79                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 19717                             | 79                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8942                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7473                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1469                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 6102                             | ..                             | 364                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 6102                             | ..                             | 364                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 5847                              | ..                      | 2889                          | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 31623                             | 0                       | 84                            | 15960                            | 4597                             | 253                            | 364                         |
| 3 Exports                               | -920                              | ..                      | ..                            | -5918                            | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 963                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>36551</b>                      | <b>0</b>                | <b>3936</b>                   | <b>10042</b>                     | <b>4597</b>                      | <b>253</b>                     | <b>364</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-9818</b>                      | <b>..</b>               | <b>-3936</b>                  | <b>1187</b>                      | <b>2553</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3936                         | 1187                             | 2553                             | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -9818                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -253                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>26732</b>                      | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>11229</b>                     | <b>7151</b>                      | <b>..</b>                      | <b>364</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 26088                             | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 26088                             | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 11229                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 9803                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1426                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 645                               | ..                      | ..                            | ..                               | 7151                             | ..                             | 364                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 645                               | ..                      | ..                            | ..                               | 7151                             | ..                             | 364                         |

# Kirghizistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1171        | ..            | 38833       | 150                          | ..                          | ..                       | 50462          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 33401       | ..            | 1386        | ..                           | ..                          | ..                       | 77290          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3823       | ..                           | ..                          | ..                       | -11101         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1172           | 5 Variations des stocks             |
| 34572       | ..            | 36396       | 150                          | ..                          | ..                       | 117823         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -19940      | ..            | 8636        | ..                           | ..                          | 7684                     | -13989         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -83            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -19940      | ..            | 8636        | ..                           | ..                          | 7684                     | -13907         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1152       | ..                           | ..                          | ..                       | -1152          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15941      | ..                           | ..                          | ..                       | -15941         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1131          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -360        | 0                            | ..                          | 0                        | -360           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 14632       | ..            | 27580       | 150                          | ..                          | 7684                     | 85250          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 10548       | ..                           | ..                          | ..                       | 30344          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 202         | ..                           | ..                          | ..                       | 202            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 10346       | ..                           | ..                          | ..                       | 30142          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 302         | ..                           | ..                          | ..                       | 9245           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7473           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 198         | ..                           | ..                          | ..                       | 198            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1469           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 104         | ..                           | ..                          | ..                       | 104            | 32 Autres modes de transport        |
| 14632       | ..            | 16729       | 150                          | ..                          | 7684                     | 45662          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6188        | ..                           | ..                          | ..                       | 6188           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 8942        | ..                           | ..                          | ..                       | 8942           | 35 Agriculture                      |
| 14632       | ..            | 1598        | 150                          | ..                          | 7684                     | 30531          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1054        | ..            | 48658       | 150                          | ..                          | ..                       | 58598          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 27470       | ..            | 389         | ..                           | ..                          | ..                       | 80740          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -6178       | ..                           | ..                          | ..                       | -13016         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 963            | 5 Variations des stocks             |
| 28524       | ..            | 42869       | 150                          | ..                          | ..                       | 127285         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -17867      | ..            | 7416        | ..                           | ..                          | 7100                     | -13364         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -195           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -17867      | ..            | 7416        | ..                           | ..                          | 7100                     | -13169         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3071       | ..                           | ..                          | ..                       | -3071          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -14832      | ..                           | ..                          | ..                       | -14832         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -253           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 10657       | ..            | 32382       | 150                          | ..                          | 7100                     | 95765          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 12125       | ..                           | ..                          | ..                       | 38213          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 284         | ..                           | ..                          | ..                       | 284            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 11840       | ..                           | ..                          | ..                       | 37928          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 425         | ..                           | ..                          | ..                       | 11654          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9803           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 277         | ..                           | ..                          | ..                       | 277            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1426           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 148         | ..                           | ..                          | ..                       | 148            | 32 Autres modes de transport        |
| 10657       | ..            | 19832       | 150                          | ..                          | 7100                     | 45899          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8694        | ..                           | ..                          | ..                       | 8694           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 9029        | ..                           | ..                          | ..                       | 9029           | 35 Agriculture                      |
| 10657       | ..            | 2110        | 150                          | ..                          | 7100                     | 28176          | 36 Autres consommateurs             |

# Kyrgyzstan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 6355                        | ..                   | 3098                    | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 28459                       | 0                    | 293                     | 20427                      | 5677                       | 841                        | 0                        |
| 3 Exports                               | -1290                       | ..                   | ..                      | -6178                      | -255                       | 0                          | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | 419                     | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>33524</b>                | <b>0</b>             | <b>3810</b>             | <b>14249</b>               | <b>5422</b>                | <b>841</b>                 | <b>0</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-8529</b>                | <b>..</b>            | <b>-3810</b>            | <b>835</b>                 | <b>2890</b>                | <b>..</b>                  | <b>..</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -3810                   | 835                        | 2890                       | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -8529                       | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -841                       | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>24996</b>                | <b>0</b>             | <b>..</b>               | <b>15085</b>               | <b>8312</b>                | <b>..</b>                  | <b>0</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 24615                       | 0                    | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 24615                       | 0                    | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 15085                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 12925                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 2160                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 381                         | ..                   | ..                      | ..                         | 8312                       | ..                         | 0                        |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 381                         | ..                   | ..                      | ..                         | 8312                       | ..                         | 0                        |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 4663                        | ..                   | 3098                    | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 26697                       | 26                   | 209                     | 21117                      | 5082                       | 1571                       | 0                        |
| 3 Exports                               | -264                        | ..                   | ..                      | -3892                      | -1222                      | 0                          | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | 0                       | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>31096</b>                | <b>26</b>            | <b>3308</b>             | <b>17226</b>               | <b>3859</b>                | <b>1571</b>                | <b>0</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10258</b>               | <b>..</b>            | <b>-3308</b>            | <b>571</b>                 | <b>2635</b>                | <b>..</b>                  | <b>..</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -3308                   | 571                        | 2635                       | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -10258                      | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -1571                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>-26</b>           | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>332</b>                 | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>20838</b>                | <b>0</b>             | <b>..</b>               | <b>17797</b>               | <b>6827</b>                | <b>..</b>                  | <b>0</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 20838                       | 0                    | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 20838                       | 0                    | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 17797                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 12397                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 5400                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | 6827                       | ..                         | 0                        |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 0                           | ..                   | ..                      | ..                         | 6827                       | ..                         | 0                        |

# Kirghizistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1132        | ..            | 50738       | 150                          | ..                          | ..                       | 61474          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 30017       | ..            | 194         | ..                           | ..                          | ..                       | 85908          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -12175      | ..                           | ..                          | ..                       | -19897         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 419            | 5 Variations des stocks             |
| 31149       | ..            | 38758       | 150                          | ..                          | ..                       | 127903         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -19511      | ..            | 7985        | ..                           | ..                          | 7375                     | -12764         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -84            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -19511      | ..            | 7985        | ..                           | ..                          | 7375                     | -12680         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -508        | ..                           | ..                          | ..                       | -508           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -16470      | ..                           | ..                          | ..                       | -16470         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -841           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 11638       | ..            | 29765       | 150                          | ..                          | 7375                     | 97320          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 11084       | ..                           | ..                          | ..                       | 35699          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 263         | ..                           | ..                          | ..                       | 263            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 10822       | ..                           | ..                          | ..                       | 35436          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 328         | ..                           | ..                          | ..                       | 15412          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12925          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 230         | ..                           | ..                          | ..                       | 230            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2160           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 97          | ..                           | ..                          | ..                       | 97             | 32 Autres modes de transport        |
| 11638       | ..            | 18353       | 150                          | ..                          | 7375                     | 46209          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8964        | ..                           | ..                          | ..                       | 8964           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7736        | ..                           | ..                          | ..                       | 7736           | 35 Agriculture                      |
| 11638       | ..            | 1652        | 150                          | ..                          | 7375                     | 29508          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 975         | ..            | 51332       | 150                          | ..                          | ..                       | 60219          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 27747       | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 82449          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -9662       | ..                           | ..                          | ..                       | -15040         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 28722       | ..            | 41670       | 150                          | ..                          | ..                       | 127628         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -17991      | ..            | 7762        | ..                           | ..                          | 7347                     | -13241         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -101           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -17991      | ..            | 7762        | ..                           | ..                          | 7347                     | -13140         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -457        | ..                           | ..                          | ..                       | -457           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15322      | ..                           | ..                          | ..                       | -15322         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1571          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 306            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 10731       | ..            | 33653       | 150                          | ..                          | 7347                     | 97343          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 11527       | ..                           | ..                          | ..                       | 32365          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 310         | ..                           | ..                          | ..                       | 310            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 11218       | ..                           | ..                          | ..                       | 32056          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 389         | ..                           | ..                          | ..                       | 18186          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12397          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 274         | ..                           | ..                          | ..                       | 274            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5400           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 115         | ..                           | ..                          | ..                       | 115            | 32 Autres modes de transport        |
| 10731       | ..            | 21737       | 150                          | ..                          | 7347                     | 46791          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10616       | ..                           | ..                          | ..                       | 10616          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 9162        | ..                           | ..                          | ..                       | 9162           | 35 Agriculture                      |
| 10731       | ..            | 1958        | 150                          | ..                          | 7347                     | 27013          | 36 Autres consommateurs             |

# Lebanon

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5891                              | ..                      | ..                            | 57493                            | 136450                           | 4760                           | 7059                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5400                            | -622                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 622                              | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5891                              | ..                      | ..                            | 52093                            | 136450                           | 4760                           | 7059                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -92184                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -92184                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4760                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | *43                              | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 5891                              | ..                      | ..                            | 52136                            | 44265                            | ..                             | 7059                        |
| 23 By industry and construction         | 5891                              | ..                      | ..                            | ..                               | 24887                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 5891                              | ..                      | ..                            | ..                               | 24887                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 52006                            | 765                              | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 51874                            | 765                              | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *130                             | 18613                            | ..                             | 7059                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 18613                            | ..                             | 7059                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *130                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5891                              | ..                      | ..                            | 71077                            | 156154                           | 4717                           | 9337                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-5400                           | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5891                              | ..                      | ..                            | 65678                            | 156154                           | 4717                           | 9337                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -98364                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -98364                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4717                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 5891                              | ..                      | ..                            | 65678                            | 57790                            | ..                             | 9337                        |
| 23 By industry and construction         | 5891                              | ..                      | ..                            | ..                               | 38497                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 5891                              | ..                      | ..                            | ..                               | 38497                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 65634                            | 722                              | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 65502                            | 722                              | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *43                              | 18571                            | ..                             | 9337                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 18571                            | ..                             | 9337                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *43                              | ..                               | ..                             | ..                          |

# Liban

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 4457        | 749                          | ..                          | ..                       | 5206           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1915        | ..                           | 344                         | ..                       | 213911         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6022          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 622            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 6372        | 749                          | 344                         | ..                       | 213717         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 30319       | ..                           | 330                         | ..                       | -61535         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 30319       | ..                           | ..                          | ..                       | -61865         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 330                         | ..                       | 330            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5504       | ..                           | ..                          | ..                       | -5504          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4760          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | -9                          | ..                       | *34            | 21 <b>Ecart statistique</b>         |
| ..          | ..            | 31187       | 749                          | 664                         | ..                       | 141952         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8186        | ..                           | ..                          | ..                       | 38965          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8186        | ..                           | ..                          | ..                       | 38965          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52771          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52639          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 23000       | 749                          | 664                         | ..                       | 50216          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11891       | ..                           | ..                          | ..                       | 37563          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11110       | 749                          | 664                         | ..                       | 12653          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 2880        | 747                          | ..                          | ..                       | 3627           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | 344                         | ..                       | 247520         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-5400         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2880        | 747                          | 344                         | ..                       | 245747         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 35089       | ..                           | 329                         | ..                       | -62946         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 35089       | ..                           | ..                          | ..                       | -63274         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 329                         | ..                       | 329            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5695       | ..                           | ..                          | ..                       | -5695          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4717          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 2                            | -8                          | ..                       | -6             | 21 <b>Ecart statistique</b>         |
| ..          | ..            | 32274       | 749                          | 664                         | ..                       | 172383         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8471        | ..                           | ..                          | ..                       | 52859          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8471        | ..                           | ..                          | ..                       | 52859          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66357          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 66225          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 23803       | 749                          | 664                         | ..                       | 53167          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 12305       | ..                           | ..                          | ..                       | 40212          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11498       | 749                          | 664                         | ..                       | 12955          | 36 Autres consommateurs             |



# Lebanon

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5862                              | ..                      | ..                            | 61141                            | 131677                           | 3442                           | 10020                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5486                            | -622                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5862                              | ..                      | ..                            | 55654                            | 131054                           | 3442                           | 10020                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -75704                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -75704                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3442                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 5862                              | ..                      | ..                            | 55654                            | 55350                            | ..                             | 10020                       |
| 23 By industry and construction         | 5862                              | ..                      | ..                            | ..                               | 34910                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 5862                              | ..                      | ..                            | ..                               | 34910                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 55611                            | 807                              | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 55523                            | 807                              | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *88                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *43                              | 19633                            | ..                             | 10020                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *43                              | 19633                            | ..                             | 10020                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5862                              | ..                      | ..                            | 62488                            | 123923                           | 2550                           | 7560                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -6350                            | -622                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17519                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5862                              | ..                      | ..                            | 56138                            | 140820                           | 2550                           | 7560                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -89287                           | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -89287                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -2550                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 5862                              | ..                      | ..                            | 56138                            | 51533                            | ..                             | 7560                        |
| 23 By industry and construction         | 5862                              | ..                      | ..                            | ..                               | 32962                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 5862                              | ..                      | ..                            | ..                               | 32962                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 56095                            | 722                              | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 55963                            | 722                              | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *132                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 17848                            | ..                             | 7560                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 43                               | 17848                            | ..                             | 7560                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |

# Liban

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 4041        | 749                          | ..                          | ..                       | 4790           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 778         | ..                           | 344                         | ..                       | 213262         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6109          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4819        | 749                          | 344                         | ..                       | 211944         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 35755       | ..                           | 433                         | ..                       | -39516         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 35755       | ..                           | ..                          | ..                       | -39949         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 433                         | ..                       | 433            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5620       | ..                           | ..                          | ..                       | -5620          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3442          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -3105       | 0                            | 0                           | ..                       | -3105          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 31849       | 749                          | 777                         | ..                       | 160261         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8359        | ..                           | ..                          | ..                       | 49130          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8359        | ..                           | ..                          | ..                       | 49130          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56419          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56331          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *88            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 23490       | 749                          | 777                         | ..                       | 54712          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 12143       | ..                           | ..                          | ..                       | 41839          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11347       | 749                          | 777                         | ..                       | 12873          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 3771        | 740                          | ..                          | ..                       | 4511           | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1638        | ..                           | 58                          | ..                       | 204079         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6973          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17519          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 5409        | 740                          | 58                          | ..                       | 219136         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 36279       | ..                           | 433                         | ..                       | -52575         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 36279       | ..                           | ..                          | ..                       | -53008         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 433                         | ..                       | 433            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5713       | ..                           | ..                          | ..                       | -5713          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2550          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -3604       | 0                            | 0                           | ..                       | -3604          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 32371       | 740                          | 491                         | ..                       | 154695         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8500        | ..                           | ..                          | ..                       | 47323          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8500        | ..                           | ..                          | ..                       | 47323          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56817          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56685          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *132           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 23872       | 740                          | 491                         | ..                       | 50554          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 12341       | ..                           | ..                          | ..                       | 37793          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11531       | 740                          | 491                         | ..                       | 12762          | 36 Autres consommateurs             |

# Libyan Arab Jamah.

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 2628949  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 1264   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -1826282                                       | -121042  | -105995  | -34708   | -12479   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -9115  | -3735  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 802667   | -130157  | -109730  | -33443   | -12479   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -802667  | 229573   | 197014   | 98950  | 37713  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -710249  | 229573   | 399155   | 6532   | 37713  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -92418   | ..   | ..   | 92418  | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -202141  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | 34597  | ..   | -57711   | 22453  |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -7179  | ..   | -23367   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -7796  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 2894   | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 136908   | 80104  | ..   | 24320  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 40246  | 14193  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | 40246  | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 14193  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 83703  | 65911  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 83571  | 65911  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 132  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 12960  | ..   | ..   | 24320  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 12960  | ..   | ..   | 24320  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | 2970257  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 1264   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | -2182788                                       | -115571  | -81960   | -34346   | -12297   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -8899  | -3735  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..  | ..  | 787469   | -124470  | -85695   | -33082   | -12297   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -787469  | 224368   | 174309   | 99243  | 37025  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -695051  | 224368   | 390376   | 6825   | 37025  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -92418   | ..   | ..   | 92418  | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -216066  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | 33847  | ..   | -58072   | 23592  |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -7013  | ..   | -22906   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -8089  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..  | ..  | ..   | 133745   | 81600  | ..   | 25414  |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 39363  | 13819  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | 39363  | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | 13819  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 81724  | 67781  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 81592  | 67781  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 132  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 12657  | ..   | ..   | 25414  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 12657  | ..   | ..   | 25414  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Jamah. arabe libyenne

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 242321      | ..            | ..          | 6102                         | ..                          | ..                       | 2877372        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1264           | 2 Importations                      |
| -23940      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2124446       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12850         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 218381      | ..            | ..          | 6102                         | ..                          | ..                       | 741340         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -38979      | ..            | 62464       | ..                           | ..                          | ..                       | -215932        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -37276         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -38979      | ..            | 62464       | ..                           | ..                          | ..                       | -178656        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -660           | 17 Transferts nets                  |
| -69561      | ..            | -6858       | ..                           | ..                          | ..                       | -106965        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15768      | ..                           | ..                          | ..                       | -15768         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -58995      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -66791         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -6341       | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | -3446          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 44505       | ..            | 39838       | 6102                         | ..                          | ..                       | 331777         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 44505       | ..            | 7992        | ..                           | ..                          | ..                       | 106935         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40246          | 25 Industries chimique              |
| 44505       | ..            | 7992        | ..                           | ..                          | ..                       | 66690          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149614         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149482         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 31846       | 6102                         | ..                          | ..                       | 75228          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 28001       | 6102                         | ..                          | ..                       | 71383          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3845        | ..                           | ..                          | ..                       | 3845           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 249735      | ..            | ..          | 6220                         | ..                          | ..                       | 3226211        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1264           | 2 Importations                      |
| -28500      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2455463       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12634         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 221235      | ..            | ..          | 6220                         | ..                          | ..                       | 759379         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -48502      | ..            | 68195       | ..                           | ..                          | ..                       | -232831        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36458         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -48502      | ..            | 68195       | ..                           | ..                          | ..                       | -196374        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -633           | 17 Transferts nets                  |
| -74531      | ..            | -8068       | ..                           | ..                          | ..                       | -112518        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -19260      | ..                           | ..                          | ..                       | -19260         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -52250      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -60339         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -6535       | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | -6535          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 39417       | ..            | 40867       | 6220                         | ..                          | ..                       | 327263         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 39417       | ..            | 8827        | ..                           | ..                          | ..                       | 101427         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39363          | 25 Industries chimique              |
| 39417       | ..            | 8827        | ..                           | ..                          | ..                       | 62064          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149505         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149373         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 32040       | 6220                         | ..                          | ..                       | 76331          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 26989       | 6220                         | ..                          | ..                       | 71280          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 5051        | ..                           | ..                          | ..                       | 5051           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |

# Libyan Arab Jamah.

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 3248535                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 1264                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2450199                      | -116663                          | -90767                           | -37464                         | -12297                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8985                            | -3735                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 798335                        | -125649                          | -94502                           | -36200                         | -12297                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -798335                       | 226468                           | 187789                           | 103829                         | 37234                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -701624                       | 226468                           | 393990                           | 7117                           | 37234                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -96712                        | ..                               | ..                               | 96712                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -206200                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 34200                            | ..                               | -59247                         | 24412                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7096                            | ..                             | -23116                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -8381                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 135020                           | 86191                            | ..                             | 26233                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 39760                            | 13778                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 39760                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 13778                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 82516                            | 72413                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 82384                            | 72413                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 12744                            | ..                               | ..                             | 26233                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 12744                            | ..                               | ..                             | 26233                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 3484919                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 1264                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -2647439                      | -118366                          | -79937                           | -63269                         | -12479                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -9115                            | -3735                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 837480                        | -127481                          | -83672                           | -62005                         | -12479                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -837480                       | 229749                           | 184323                           | 132882                         | 37797                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -712342                       | 229749                           | 399659                           | 7744                           | 37797                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -125137                       | ..                               | ..                               | 125137                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -215336                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 34685                            | ..                               | -61868                         | 26552                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7221                            | ..                             | -23451                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -9008                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 136953                           | 93430                            | ..                             | 28419                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 40334                            | 14940                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 40334                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14940                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 83703                            | 78490                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 83571                            | 78490                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 12917                            | ..                               | ..                             | 28419                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 12917                            | ..                               | ..                             | 28419                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Jamah. arabe libyenne

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 314509      | ..            | ..          | 6343                         | ..                          | ..                       | 3569387        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1264           | 2 Importations                      |
| -41800      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2749190       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12720         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 272709      | ..            | ..          | 6343                         | ..                          | ..                       | 808740         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -51498      | ..            | 72727       | ..                           | ..                          | ..                       | -221786        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36815         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -51498      | ..            | 72727       | ..                           | ..                          | ..                       | -184971        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -636           | 17 Transferts nets                  |
| -97883      | ..            | -8651       | ..                           | ..                          | ..                       | -136746        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -20664      | ..                           | ..                          | ..                       | -20664         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -54562      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -62943         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -27605      | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | -27605         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 41161       | ..            | 43412       | 6343                         | ..                          | ..                       | 338360         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 41161       | ..            | 10465       | ..                           | ..                          | ..                       | 105164         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39760          | 25 Industries chimique              |
| 41161       | ..            | 10465       | ..                           | ..                          | ..                       | 65404          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 154929         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 154797         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 32947       | 6343                         | ..                          | ..                       | 78267          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 27871       | 6343                         | ..                          | ..                       | 73191          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 5076        | ..                           | ..                          | ..                       | 5076           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 456546      | ..            | ..          | 6468                         | ..                          | ..                       | 3947932        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1264           | 2 Importations                      |
| -205200     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3126690       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12850         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 251346      | ..            | ..          | 6468                         | ..                          | ..                       | 809656         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -83512      | ..            | 81000       | ..                           | ..                          | ..                       | -255242        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -37394         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -83512      | ..            | 81000       | ..                           | ..                          | ..                       | -217848        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -631           | 17 Transferts nets                  |
| -20754      | ..            | -9583       | ..                           | ..                          | ..                       | -61009         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -10703      | ..                           | ..                          | ..                       | -10703         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -77026      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -86034         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -11946      | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | -11946         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 58108       | ..            | 60714       | 6468                         | ..                          | ..                       | 384092         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 58108       | ..            | 11563       | ..                           | ..                          | ..                       | 124945         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40334          | 25 Industries chimique              |
| 58108       | ..            | 11563       | ..                           | ..                          | ..                       | 84611          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 162193         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 162061         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 49151       | 6468                         | ..                          | ..                       | 96955          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 24224       | 6468                         | ..                          | ..                       | 72028          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 8161        | ..                           | ..                          | ..                       | 8161           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 16765       | ..                           | ..                          | ..                       | 16765          | 36 Autres consommateurs             |

# Malawi

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 1751  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 885   | ..  | ..   | 4997   | 5365   | *873   | 39   |
| 3 Exports                               | -489  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2146  | ..  | ..   | 4997   | 5365   | *873   | 39   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-593  | *-39   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -673  | ..  | ..   | -61  | -5   | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1473  | ..  | ..   | 4936   | 5360   | *279   | ..   |
| 23 By industry and construction         | 1473  | ..  | ..   | ..   | ..   | *279   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 1473  | ..  | ..   | ..   | ..   | *279   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4052   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3644   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 407  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 884  | 5360   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 884  | 5360   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 1937  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 57  | ..  | ..   | 5353   | 5787   | *873   | 39   |
| 3 Exports                               | -441  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1554  | ..  | ..   | 5353   | 5787   | *873   | 39   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-593  | *-39   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | -853  | ..  | ..   | -12  | -34  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 700   | ..  | ..   | 5341   | 5753   | *279   | ..   |
| 23 By industry and construction         | 700   | ..  | ..   | ..   | ..   | *279   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 700   | ..  | ..   | ..   | ..   | *279   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4351   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3862   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 489  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 990  | 5753   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 990  | 5753   | ..   | ..   |

# Malawi

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | *4063       | 75732                        | ..                          | ..                       | 81545          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12158          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -23         | ..                           | ..                          | ..                       | -512           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *4040       | 75732                        | ..                          | ..                       | 93191          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | ..          | -43                          | 11808                       | ..                       | 11765          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -43                          | 11808                       | ..                       | 11765          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-65        | ..                           | ..                          | ..                       | *-65           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-389       | ..                           | ..                          | ..                       | *-389          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-632          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-427       | -23142                       | 7                           | ..                       | -24301         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3159        | 52547                        | 11816                       | ..                       | 79570          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1677        | 6607                         | ..                          | ..                       | 10036          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1677        | 6607                         | ..                          | ..                       | 10036          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4052           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3644           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 407            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1482        | 45940                        | 11816                       | ..                       | 65482          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1020        | 45940                        | ..                          | ..                       | 46960          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 462         | ..                           | 11816                       | ..                       | 18522          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | *4239       | 73091                        | ..                          | ..                       | 79267          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12109          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -23         | ..                           | ..                          | ..                       | -464           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *4215       | 73091                        | ..                          | ..                       | 90911          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | ..          | -43                          | 12062                       | ..                       | 12019          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -43                          | 12062                       | ..                       | 12019          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-65        | ..                           | ..                          | ..                       | *-65           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-389       | ..                           | ..                          | ..                       | *-389          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-632          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-411       | -20271                       | -1                          | ..                       | -21582         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3350        | 52778                        | 12061                       | ..                       | 80262          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1730        | 6514                         | ..                          | ..                       | 9224           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1730        | 6514                         | ..                          | ..                       | 9224           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4351           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3862           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 489            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1620        | 46264                        | 12061                       | ..                       | 66688          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1094        | 46264                        | ..                          | ..                       | 47358          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 526         | ..                           | 12061                       | ..                       | 19330          | 36 Autres consommateurs             |



# Malawi

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | *2052   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | *59   | ..  | ..   | *5688  | *5991  | *873   | *46  |
| 3 Exports                               | *-440   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*1671</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*5688</b>   | <b>*5991</b>   | <b>*873</b>  | <b>*46</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-593  | *-46   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>*-879</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*791</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*5688</b>   | <b>*5991</b>   | <b>*279</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | *791  | ..  | ..   | ..   | ..   | *279   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | *791  | ..  | ..   | ..   | ..   | *279   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *4695  | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *4176  | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *518   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *994   | *5991  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *994   | *5991  | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | *1905   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | *59   | ..  | ..   | *5339  | *5778  | *666   | *46  |
| 3 Exports                               | *-440   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*1524</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*5339</b>   | <b>*5778</b>   | <b>*666</b>  | <b>*46</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-466  | *-46   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>*-645</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*879</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>5339</b>  | <b>*5778</b>   | <b>*200</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | *879  | ..  | ..   | ..   | ..   | *200   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | *879  | ..  | ..   | ..   | ..   | *200   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4475   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3957   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *518   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | *864   | *5778  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *864   | *5778  | ..   | ..   |

# Malawi

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | *4572       | 73523                        | ..                          | ..                       | 80147          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12656         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | *-29        | ..                           | ..                          | ..                       | *-468          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *4543       | 73523                        | ..                          | ..                       | 92334          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | ..          | *-43                         | 12321                       | ..                       | 12278          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-43                         | 12321                       | ..                       | 12278          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-72        | ..                           | ..                          | ..                       | *-72           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-432       | ..                           | ..                          | ..                       | *-432          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-639          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-439       | *-20412                      | -1                          | ..                       | *-21731        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *3600       | 53068                        | 12320                       | ..                       | 81738          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *1908       | 6464                         | ..                          | ..                       | 9443           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *1908       | 6464                         | ..                          | ..                       | 9443           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4695          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4176          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *518           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *1692       | 46604                        | 12320                       | ..                       | 67600          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *1130       | 46604                        | ..                          | ..                       | 47734          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *562        | ..                           | 12320                       | ..                       | 19866          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | *4583       | 74131                        | ..                          | ..                       | 80619          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11888         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | *-29        | ..                           | ..                          | ..                       | *-468          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *4554       | 74131                        | ..                          | ..                       | 92039          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | ..          | *-45                         | 12584                       | ..                       | 12539          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-45                         | 12584                       | ..                       | 12539          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-72        | ..                           | ..                          | ..                       | *-72           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-414       | ..                           | ..                          | ..                       | *-414          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-512          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-432       | *-20410                      | 0                           | ..                       | *-21487        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *3636       | 53676                        | 12584                       | ..                       | 82093          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *1926       | 6716                         | ..                          | ..                       | 9722           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *1926       | 6716                         | ..                          | ..                       | 9722           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4475           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3957           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *518           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *1710       | 46960                        | 12584                       | ..                       | 67897          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *1134       | 46960                        | ..                          | ..                       | 48094          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *576        | ..                           | 12584                       | ..                       | 19802          | 36 Autres consommateurs             |

# Malaysia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 9320                        | ..                   | 1571965                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 144047                      | ..                   | 306892                  | 168617                     | 158298                     | *190126                    | 13754                    |
| 3 Exports                               | -1553                       | ..                   | -784271                 | *-145517                   | -128276                    | -95442                     | -56292                   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -74780                     | -3758                      | *-169                      | ..                       |
| 5 Stock change                          | 2081                        | ..                   | -42873                  | *8029                      | 1807                       | 3260                       | 273                      |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>153894</b>               | <b>..</b>            | <b>1051713</b>          | <b>-43651</b>              | <b>28071</b>               | <b>*97776</b>              | <b>-42265</b>            |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-106943</b>              | <b>..</b>            | <b>-1043716</b>         | <b>352988</b>              | <b>364917</b>              | <b>82496</b>               | <b>111190</b>            |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -981260                 | 352988                     | 449050                     | 82496                      | 48249                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -62456                  | ..                         | ..                         | 0                          | 62942                    |
| 14 Electric power plants                | -106943                     | ..                   | ..                      | ..                         | -84133                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | 1296                       | 4930                       | 12373                      | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -10301                   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -182                     |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | *-16888                    | ..                         | *-188882                   | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>..</b>            | <b>-7997</b>            | <b>773</b>                 | <b>5048</b>                | <b>-3762</b>               | <b>6303</b>              |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>46951</b>                | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>294518</b>              | <b>402966</b>              | <b>..</b>                  | <b>64745</b>             |
| 23 By industry and construction         | 46951                       | ..                   | ..                      | 1343                       | 187133                     | ..                         | 20158                    |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 4281                     |
| 26 Other industry and construction      | 46951                       | ..                   | ..                      | 1343                       | 187133                     | ..                         | 15877                    |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 290365                     | 195988                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 290365                     | 195988                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 2809                       | 19845                      | ..                         | 44588                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 2722                       | ..                         | ..                         | 26643                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 88                         | 3910                       | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 15936                      | ..                         | 17944                    |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 4484                        | ..                   | 1637108                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 220422                      | ..                   | 343192                  | 167498                     | 131104                     | *230547                    | 27782                    |
| 3 Exports                               | -1495                       | ..                   | -812281                 | *-149383                   | -154097                    | -124159                    | -31881                   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -77588                     | -2992                      | 0                          | ..                       |
| 5 Stock change                          | 0                           | ..                   | 10467                   | 4454                       | 9152                       | 3971                       | 501                      |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>223412</b>               | <b>..</b>            | <b>1178486</b>          | <b>-55018</b>              | <b>-16834</b>              | <b>*110359</b>             | <b>-3598</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-171713</b>              | <b>..</b>            | <b>-1130924</b>         | <b>373467</b>              | <b>419485</b>              | <b>109026</b>              | <b>81598</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -1098114                | 373467                     | 452894                     | 109026                     | 48533                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -32810                  | ..                         | ..                         | 0                          | 33065                    |
| 14 Electric power plants                | -171713                     | ..                   | ..                      | ..                         | -33409                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | 1426                       | 4292                       | 12791                      | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -9338                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -91                      |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | *-16933                    | ..                         | *-225110                   | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>..</b>            | <b>-47562</b>           | <b>8895</b>                | <b>2903</b>                | <b>-7066</b>               | <b>-8247</b>             |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>51699</b>                | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>311838</b>              | <b>409846</b>              | <b>..</b>                  | <b>60324</b>             |
| 23 By industry and construction         | 51699                       | ..                   | ..                      | 1386                       | 183843                     | ..                         | 20154                    |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 4099                     |
| 26 Other industry and construction      | 51699                       | ..                   | ..                      | 1386                       | 183843                     | ..                         | 16055                    |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 307598                     | 210140                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 307598                     | 210140                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 2853                       | 15864                      | ..                         | 40170                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 2722                       | ..                         | ..                         | 23911                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 132                        | 3995                       | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 11869                      | ..                         | 16259                    |

# Malaisie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2002                                |
| *1787405    | ..            | 19084       | 35981                        | ..                          | ..                       | *3423754       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | 14                           | 376                         | ..                       | 982124         | 2 Importations                      |
| -790818     | ..            | 0           | ..                           | -1768                       | ..                       | -2003938       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -78706         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 607                         | ..                       | -26815         | 5 Variations des stocks             |
| *996587     | ..            | 19084       | 35995                        | -786                        | ..                       | *2296419       | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -585681     | ..            | 248022      | *-16023                      | 775                         | ..                       | -591975        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48479         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 486            | 13 Usines de GNL                    |
| -535975     | ..            | 248022      | ..                           | ..                          | ..                       | -479029        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -49706      | ..            | ..          | *-16023                      | 775                         | ..                       | -64953         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18598          | 17 Transferts nets                  |
| -179870     | ..            | -8374       | ..                           | ..                          | ..                       | -198545        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -7280       | ..            | -10958      | ..                           | ..                          | ..                       | -18421         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-205771       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| *12305      | ..            | 0           | -3                           | 10                          | ..                       | 12678          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 236061      | ..            | 247774      | *19969                       | 0                           | ..                       | 1312983        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 234262      | ..            | 127987      | 6495                         | ..                          | ..                       | 624328         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 74266       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 78547          | 25 Industries chimique              |
| 159996      | ..            | 127987      | 6495                         | ..                          | ..                       | 545781         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1172        | ..            | 166         | ..                           | ..                          | ..                       | 487690         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 486353         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1172        | ..            | 166         | ..                           | ..                          | ..                       | 1338           | 32 Autres modes de transport        |
| 627         | ..            | 119621      | *13474                       | 0                           | ..                       | 200964         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 167         | ..            | 48575       | *13474                       | ..                          | ..                       | 91581          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3998           | 35 Agriculture                      |
| 460         | ..            | 71046       | ..                           | 0                           | ..                       | 105386         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2003                                |
| *1870708    | ..            | 20700       | 34789                        | ..                          | ..                       | *3567789       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | 14                           | 43                          | ..                       | 1120602        | 2 Importations                      |
| -852155     | ..            | 0           | ..                           | -966                        | ..                       | -2126416       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -80580         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 28545          | 5 Variations des stocks             |
| *1018553    | ..            | 20700       | 34803                        | -923                        | ..                       | *2509939       | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -524925     | ..            | 261637      | *-15749                      | 785                         | ..                       | -597312        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -114193        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 255            | 13 Usines de GNL                    |
| -475386     | ..            | 261637      | ..                           | ..                          | ..                       | -418871        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -49539      | ..            | ..          | *-15749                      | 785                         | ..                       | -64503         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18508          | 17 Transferts nets                  |
| -266897     | ..            | -5108       | ..                           | ..                          | ..                       | -281344        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -7280       | ..            | -13093      | ..                           | ..                          | ..                       | -20464         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-242043       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| *26819      | ..            | 0           | *2                           | 139                         | ..                       | -24117         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 246270      | ..            | 264136      | *19056                       | 0                           | ..                       | 1363168        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 243634      | ..            | 135644      | 5810                         | ..                          | ..                       | 642170         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 67613       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 71712          | 25 Industries chimique              |
| 176021      | ..            | 135644      | 5810                         | ..                          | ..                       | 570458         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1674        | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 519620         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 517738         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1674        | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 1883           | 32 Autres modes de transport        |
| 962         | ..            | 128282      | *13246                       | 0                           | ..                       | 201377         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 209         | ..            | 52218       | *13246                       | ..                          | ..                       | 92305          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4127           | 35 Agriculture                      |
| 753         | ..            | 76064       | ..                           | 0                           | ..                       | 104945         | 36 Autres consommateurs             |

# Malaysia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 11204                             | ..                      | 1560631                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 372795                            | ..                      | 321749                        | 207792                           | 178531                           | 287906                         | 11716                       |
| 3 Exports                               | -3952                             | ..                      | -778581                       | -168647                          | -183301                          | -110272                        | -10754                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -86850                           | -3556                            | *-169                          | ..                          |
| 5 Stock change                          | 9019                              | ..                      | -17882                        | 1172                             | -6611                            | 6521                           | -2301                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>389066</b>                     | <b>..</b>               | <b>1085917</b>                | <b>-46532</b>                    | <b>-14937</b>                    | <b>183986</b>                  | <b>-1339</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>*-272346</b>                   | <b>..</b>               | <b>-1046562</b>               | <b>393046</b>                    | <b>449989</b>                    | <b>90975</b>                   | <b>66873</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1024929                      | 393046                           | 477980                           | 90975                          | 45071                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -21634                        | ..                               | ..                               | 0                              | 21802                       |
| 14 Electric power plants                | *-272346                          | ..                      | ..                            | ..                               | -27991                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 2134                             | 5272                             | 13836                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -7161                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -168                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-17458                          | ..                               | -264823                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>-39355</b>                 | <b>444</b>                       | <b>8410</b>                      | <b>-23973</b>                  | <b>6684</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*116720</b>                    | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>331634</b>                    | <b>448734</b>                    | <b>..</b>                      | <b>64890</b>                |
| 23 By industry and construction         | *116720                           | ..                      | ..                            | 1757                             | 206522                           | ..                             | 14678                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 2960                        |
| 26 Other industry and construction      | *116720                           | ..                      | ..                            | 1757                             | 206522                           | ..                             | 11717                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 327576                           | 227735                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 327576                           | 227735                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2301                             | 14477                            | ..                             | 50212                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2176                             | ..                               | ..                             | 28119                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 126                              | 3514                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10962                            | ..                             | 22093                       |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 19988                             | ..                      | 1575364                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 307385                            | ..                      | 330140                        | 282144                           | 127110                           | 270687                         | 20043                       |
| 3 Exports                               | -2045                             | ..                      | -768427                       | -154338                          | -105102                          | -203626                        | -74733                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -81826                           | -2469                            | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | 8182                              | ..                      | -4491                         | *2974                            | -11841                           | 0                              | 586                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>333510</b>                     | <b>..</b>               | <b>1132587</b>                | <b>48954</b>                     | <b>7699</b>                      | <b>67061</b>                   | <b>-54104</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-257595</b>                    | <b>..</b>               | <b>-1074913</b>               | <b>314669</b>                    | <b>433588</b>                    | <b>174171</b>                  | <b>119554</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -984665                       | 314669                           | 457646                           | 162163                         | 41474                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -90247                        | ..                               | ..                               | 12008                          | 78080                       |
| 14 Electric power plants                | -257595                           | ..                      | ..                            | ..                               | -24058                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 2212                             | 5063                             | 11829                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -6693                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -126                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -30044                           | ..                               | -250326                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-13248</b>                     | <b>..</b>               | <b>-57674</b>                 | <b>11257</b>                     | <b>-1757</b>                     | <b>-2735</b>                   | <b>2017</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>62667</b>                      | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>347047</b>                    | <b>444592</b>                    | <b>..</b>                      | <b>60648</b>                |
| 23 By industry and construction         | 62667                             | ..                      | ..                            | 3829                             | 216690                           | ..                             | 9598                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 1850                        |
| 26 Other industry and construction      | 62667                             | ..                      | ..                            | 3829                             | 216690                           | ..                             | 7749                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 340965                           | 212547                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 340965                           | 212547                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2253                             | 15355                            | ..                             | 51049                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2169                             | ..                               | ..                             | 30630                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 84                               | 4142                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11213                            | ..                             | 20420                       |

# Malaisie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 2180862     | ..            | 20976       | 34375                        | ..                          | ..                       | 3808047        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 335         | 14                           | 58                          | ..                       | 1380895        | 2 Importations                      |
| -1008475    | ..            | -2219       | ..                           | -1733                       | ..                       | -2267933       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -90575         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | -10083         | 5 Variations des stocks             |
| 1172387     | ..            | 19092       | 34389                        | -1676                       | ..                       | 2820352        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -465279     | ..            | 275240      | *-15493                      | 794                         | ..                       | -522763        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17856         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 168            | 13 Usines de GNL                    |
| -441498     | ..            | 275240      | ..                           | ..                          | ..                       | -466595        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -23781      | ..            | ..          | *-15493                      | 794                         | ..                       | -38480         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21241          | 17 Transferts nets                  |
| -1389013    | ..            | -5234       | ..                           | ..                          | ..                       | -1401407       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -30857      | ..            | -5234       | ..                           | ..                          | ..                       | -36258         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -61756      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -344037        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 984445      | ..            | -5736       | *3                           | 882                         | ..                       | 931804         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 209927      | ..            | 278129      | *18899                       | 0                           | ..                       | 1468933        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 206703      | ..            | 139839      | 5881                         | ..                          | ..                       | 692100         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 57877       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60837          | 25 Industries chimique              |
| 148826      | ..            | 139839      | 5881                         | ..                          | ..                       | 631263         | 26 Autres indus. et constr          |
| 2261        | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 557781         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 555311         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 2261        | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 2470           | 32 Autres modes de transport        |
| 963         | ..            | 138081      | *13017                       | 0                           | ..                       | 219051         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 209         | ..            | 55224       | *13017                       | ..                          | ..                       | 98745          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3640           | 35 Agriculture                      |
| 754         | ..            | 82857       | ..                           | 0                           | ..                       | 116666         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 2402160     | ..            | 18661       | 33978                        | ..                          | ..                       | 4050152        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 56066       | ..            | 0           | 14                           | 78                          | ..                       | 1393667        | 2 Importations                      |
| -47447      | ..            | -8033       | ..                           | -1444                       | ..                       | -1365195       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -84295         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | -4590          | 5 Variations des stocks             |
| 2410779     | ..            | 10627       | 33993                        | -1366                       | ..                       | 3989739        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -552037     | ..            | 295618      | *-15237                      | 803                         | ..                       | -561379        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8714          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -159           | 13 Usines de GNL                    |
| -513419     | ..            | 295618      | ..                           | ..                          | ..                       | -499454        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -38618      | ..            | ..          | *-15237                      | 803                         | ..                       | -53052         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19104          | 17 Transferts nets                  |
| -1524942    | ..            | -9874       | ..                           | ..                          | ..                       | -1541509       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -41003      | ..            | -9874       | ..                           | ..                          | ..                       | -51003         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -64475      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -344845        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -739        | ..            | 3998        | *3                           | 563                         | ..                       | -58316         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 227583      | ..            | 290495      | *18759                       | 0                           | ..                       | 1451790        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 222464      | ..            | 141043      | 5951                         | ..                          | ..                       | 662242         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 62290       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 64140          | 25 Industries chimique              |
| 160174      | ..            | 141043      | 5951                         | ..                          | ..                       | 598102         | 26 Autres indus. et constr          |
| 3948        | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 557669         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 553512         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 3948        | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 4157           | 32 Autres modes de transport        |
| 1171        | ..            | 149243      | *12807                       | 0                           | ..                       | 231879         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 209         | ..            | 58367       | *12807                       | ..                          | ..                       | 104182         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4226           | 35 Agriculture                      |
| 962         | ..            | 90876       | ..                           | 0                           | ..                       | 123471         | 36 Autres consommateurs             |

# Mauritania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 2153                             | 15091                            | 337                            | 865                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | *-212                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>2153</b>                      | <b>14879</b>                     | <b>337</b>                     | <b>865</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-3357</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3357                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>212</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>2153</b>                      | <b>11734</b>                     | <b>337</b>                     | <b>865</b>                  |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3320                             | 337                            | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3320                             | 337                            | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2110                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1187                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 923                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | 8414                             | ..                             | 865                         |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 865                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8414                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 2285                             | 15435                            | 253                            | 1048                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | *-212                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>2285</b>                      | <b>15223</b>                     | <b>253</b>                     | <b>1048</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-2890</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2890                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>212</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>2285</b>                      | <b>12546</b>                     | <b>253</b>                     | <b>1048</b>                 |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3154                             | 253                            | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3154                             | 253                            | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2242                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1187                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1055                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | 9392                             | ..                             | 1048                        |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 1048                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9392                             | ..                             | ..                          |

# Mauritanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | *137        | 13721                        | ..                          | ..                       | 13858          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *180        | ..                           | ..                          | ..                       | 18627          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-212          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *317        | 13721                        | ..                          | ..                       | 32273          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *814        | ..                           | 4075                        | ..                       | 1532           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *814        | ..                           | ..                          | ..                       | -2544          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4075                        | ..                       | 4075           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-137       | ..                           | ..                          | ..                       | *-137          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-58        | ..                           | ..                          | ..                       | *-58           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-515       | 0                            | -4075                       | ..                       | -4378          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 421         | 13721                        | ..                          | ..                       | 29232          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3657           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3657           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2110           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1187           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 923            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 421         | 13721                        | ..                          | ..                       | 23465          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 421         | 13721                        | ..                          | ..                       | 15051          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8414           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | *151        | 14076                        | ..                          | ..                       | 14227          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *144        | ..                           | ..                          | ..                       | 19165          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-212          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *295        | 14076                        | ..                          | ..                       | 33180          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *972        | ..                           | 4231                        | ..                       | 2313           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *972        | ..                           | ..                          | ..                       | -1918          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4231                        | ..                       | 4231           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-144       | ..                           | ..                          | ..                       | *-144          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-65        | ..                           | ..                          | ..                       | *-65           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-695       | 1                            | -4231                       | ..                       | -4712          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 364         | 14077                        | ..                          | ..                       | 30572          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3407           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3407           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2242           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1187           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1055           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 364         | 14077                        | ..                          | ..                       | 24923          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 364         | 14077                        | ..                          | ..                       | 15531          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9392           | 36 Autres consommateurs             |



# Mauritania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 2417                             | 16709                            | 295                            | 1093                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | *-212                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | ..                      | ..                            | 2417                             | 16497                            | 295                            | 1093                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3145                            | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3145                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 212                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | ..                      | ..                            | 2417                             | 13564                            | 295                            | 1093                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3195                             | 295                            | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3195                             | 295                            | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2374                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1231                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1143                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | 10369                            | ..                             | 1093                        |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 1093                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10369                            | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 2328                             | 17197                            | 211                            | 1321                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | *-212                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | ..                      | ..                            | 2328                             | 16985                            | 211                            | 1321                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3017                            | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3017                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 255                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | ..                      | ..                            | 2285                             | 14223                            | 211                            | 1321                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4108                             | 211                            | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4108                             | 211                            | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2242                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1099                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1143                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | 10114                            | ..                             | 1321                        |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | ..                               | ..                             | 1321                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10114                            | ..                             | ..                          |

# Mauritanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | *166        | 14443                        | ..                          | ..                       | 14608          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *101        | ..                           | ..                          | ..                       | 20615          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-212          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *266        | 14443                        | ..                          | ..                       | 35011          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *1044       | ..                           | 4392                        | ..                       | 2291           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *1044       | ..                           | ..                          | ..                       | -2101          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4392                        | ..                       | 4392           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-144       | ..                           | ..                          | ..                       | *-144          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-65        | ..                           | ..                          | ..                       | *-65           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-594       | 0                            | -4392                       | ..                       | -4774          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 508         | 14442                        | ..                          | ..                       | 32320          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3490           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3490           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2374           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1231           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1143           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 508         | 14442                        | ..                          | ..                       | 26455          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 508         | 14442                        | ..                          | ..                       | 16086          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10369          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | *180        | 14826                        | ..                          | ..                       | 15006          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *153        | ..                           | ..                          | ..                       | 21210          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-212          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *333        | 14826                        | ..                          | ..                       | 36004          | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *1170       | ..                           | 4564                        | ..                       | 2717           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *1170       | ..                           | ..                          | ..                       | -1847          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 4564                        | ..                       | 4564           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-151       | ..                           | ..                          | ..                       | *-151          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-72        | ..                           | ..                          | ..                       | *-72           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -43            | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *-729       | 0                            | -4564                       | ..                       | -5038          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 551         | 14826                        | ..                          | ..                       | 33416          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4319           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4319           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2242           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1099           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1143           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 551         | 14826                        | ..                          | ..                       | 26855          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 551         | 14826                        | ..                          | ..                       | 16741          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10114          | 36 Autres consommateurs             |

# Mauritius

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | *9144   | ..  | ..   | 13237  | 23377  | 840  | 2550   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 0  | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -4018  | *-7070   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | *29   | ..  | ..   | *51  | *2066  | ..   | *-319  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*9173</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>9270</b>  | <b>18373</b>   | <b>840</b>   | <b>2232</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>*-8411</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*-216</b>   | <b>*-7597</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | *-8411  | ..  | ..   | *-216  | *-7597   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-840  | 0  |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-131</b>  | <b>-42</b>   | <b>0</b>   | <b>-46</b>                                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>762</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*8923</b>   | <b>*10733</b>  | <b>..</b>  | <b>2186</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | 762   | ..  | ..   | ..   | *4104  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 762   | ..  | ..   | ..   | *4104  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *8577  | *6544  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3869   | *6544  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *4709  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 346  | *85  | ..   | 2186   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 346  | ..   | ..   | 1776   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | *85  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | *410   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 8470  | ..  | ..   | 13674  | 25083  | 715  | 2368   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 0  | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -3845  | -5660  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 791   | ..  | ..   | 218  | 248  | ..   | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>9261</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>10047</b>   | <b>19672</b>   | <b>715</b>   | <b>2368</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-8411</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-432</b>  | <b>-8636</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -8411   | ..  | ..   | -432   | -8636  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -715   | 0  |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>850</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*9615</b>   | <b>11036</b>   | <b>..</b>  | <b>2368</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | 850   | ..  | ..   | ..   | 4066   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 850   | ..  | ..   | ..   | 4066   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *9269  | 6884   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3913   | 6884   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *5357  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 346  | 85   | ..   | 2368   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 346  | ..   | ..   | 1867   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 85   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | *501   |

# Maurice

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | *310        | 11942                        | ..                          | ..                       | 12252          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 9                           | ..                       | 49157          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-11087        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1827          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *310        | 11942                        | 9                           | ..                       | 52148          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *6707       | *-8355                       | ..                          | ..                       | *-17873        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *6707       | *-8355                       | ..                          | ..                       | *-17873        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-922       | ..                           | ..                          | ..                       | *-922          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-662       | ..                           | ..                          | ..                       | *-662          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-840          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | *4          | -11                          | 6                           | ..                       | -220           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *5436       | *3576                        | 14                          | ..                       | *31631         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *1804       | *3430                        | ..                          | ..                       | *10099         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *1804       | *3430                        | ..                          | ..                       | *10099         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *15122         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *10413         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *4709          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *3632       | *146                         | 14                          | ..                       | *6410          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *1919       | *146                         | 3                           | ..                       | 4190           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *97         | ..                           | ..                          | ..                       | *182           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *1616       | ..                           | 12                          | ..                       | *2038          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 425         | 12197                        | ..                          | ..                       | 12622          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 14                          | ..                       | 50325          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9504          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1257           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 425         | 12197                        | 14                          | ..                       | 54699          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7070        | -8093                        | ..                          | ..                       | -18502         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7070        | -8093                        | ..                          | ..                       | -18502         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -943        | ..                           | ..                          | ..                       | -943           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -691        | ..                           | ..                          | ..                       | -691           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -715           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -4          | -11                          | 0                           | ..                       | -14            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 5857        | 4094                         | 14                          | ..                       | 33834          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1890        | 3947                         | ..                          | ..                       | 10754          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1890        | 3947                         | ..                          | ..                       | 10754          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *16154         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10797          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *5357          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3967        | 146                          | 14                          | ..                       | 6927           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2034        | 146                          | 3                           | ..                       | 4396           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 97          | ..                           | ..                          | ..                       | 182            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1836        | ..                           | 12                          | ..                       | 2349           | 36 Autres consommateurs             |

# Mauritius

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 9730  | ..  | ..   | 14971  | 25592  | 715  | 2459   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 0  | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -3802  | -6122  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | -1260   | ..  | ..   | -214   | 829  | ..   | 46   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>8470</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>10955</b>   | <b>20299</b>   | <b>715</b>   | <b>2505</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-7767</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-691</b>  | <b>-9300</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -7767   | ..  | ..   | -691   | -9300  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -715   | 0  |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>-42</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>703</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>10264</b>   | <b>10957</b>   | <b>..</b>  | <b>2505</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | 703   | ..  | ..   | ..   | 3902   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 703   | ..  | ..   | ..   | 3902   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 9875   | 6969   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3957   | 6969   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 5918   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 389  | 85   | ..   | 2505   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 389  | ..   | ..   | 1958   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 85   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | 547  |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 11108   | ..  | ..   | 14538  | 27719  | 798  | 2869   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | 0  | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -4190  | -8019  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | -440  | ..  | ..   | 912  | 266  | ..   | -91  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>10668</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>11260</b>   | <b>19965</b>   | <b>798</b>   | <b>2778</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-9994</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>-778</b>  | <b>-9090</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -9994   | ..  | ..   | -778   | -9090  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -798   | 0  |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>820</b>                                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>674</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>10482</b>   | <b>10875</b>   | <b>..</b>  | <b>3598</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | 674   | ..  | ..   | ..   | 3693   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 674   | ..  | ..   | ..   | 3693   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 10050  | 7097   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 4088   | 7097   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 5962   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 432  | 85   | ..   | 3598   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 432  | ..   | ..   | 2778   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 85   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | 820  |

# Maurice

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 439         | 12614                        | ..                          | ..                       | 13053          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 12                          | ..                       | 53479          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9924          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -600           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 439         | 12614                        | 12                          | ..                       | 56008          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7355        | -8440                        | ..                          | ..                       | -18843         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7355        | -8440                        | ..                          | ..                       | -18843         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -950        | ..                           | ..                          | ..                       | -950           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -709        | ..                           | ..                          | ..                       | -709           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -715           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -18                          | 3                           | ..                       | -58            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6134        | 4155                         | 14                          | ..                       | 34733          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1994        | 4009                         | ..                          | ..                       | 10609          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1994        | 4009                         | ..                          | ..                       | 10609          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16844          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10926          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5918           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4140        | 146                          | 14                          | ..                       | 7279           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2070        | 146                          | 3                           | ..                       | 4566           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 171            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1984        | ..                           | 12                          | ..                       | 2542           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 410         | 12013                        | ..                          | ..                       | 12423          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 12                          | ..                       | 57044          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12210         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 647            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 410         | 12013                        | 12                          | ..                       | 57904          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7765        | -8155                        | ..                          | ..                       | -20251         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7765        | -8155                        | ..                          | ..                       | -20251         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -986        | ..                           | ..                          | ..                       | -986           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -796        | ..                           | ..                          | ..                       | -796           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -798           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -18                          | 3                           | ..                       | 804            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6394        | 3840                         | 14                          | ..                       | 35877          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1980        | 3685                         | ..                          | ..                       | 10032          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1980        | 3685                         | ..                          | ..                       | 10032          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17147          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11185          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5962           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4414        | 155                          | 14                          | ..                       | 8698           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2189        | 155                          | 3                           | ..                       | 5557           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 97          | ..                           | ..                          | ..                       | 182            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2128        | ..                           | 12                          | ..                       | 2959           | 36 Autres consommateurs             |

# Mongolia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 80573   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | 0   | ..   | 11634  | 8532   | 253  | ..   |
| 3 Exports                               | 0   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>80573</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>11634</b>   | <b>8532</b>  | <b>253</b>   | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-67440</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -67440  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-253  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>153</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>13285</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*11634</b>  | <b>*8532</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 6903  | ..  | ..   | ..   | *415   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 6903  | ..  | ..   | ..   | *415   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *10727   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *10727   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 6382  | ..  | ..   | *907   | *8117  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | 6285  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | 97  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *907   | *8117  | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 80586   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | 0   | ..   | 12423  | 9635   | 126  | ..   |
| 3 Exports                               | -4908   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>75678</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>12423</b>   | <b>9635</b>  | <b>126</b>   | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-62291</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -62291  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-126  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-4463</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8924</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*12423</b>  | <b>*9635</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 2188  | ..  | ..   | ..   | *498   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 2188  | ..  | ..   | ..   | *498   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *11386   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *11386   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 6736  | ..  | ..   | *1037  | *9137  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | 6617  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | 120   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *1037  | *9137  | ..   | ..   |

# Mongolie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 1699                         | ..                          | ..                       | 82272          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 601         | ..                           | ..                          | ..                       | 21020          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -58         | ..                           | ..                          | ..                       | -58            | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 544         | 1699                         | ..                          | ..                       | 103234         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 11203       | ..                           | ..                          | *29                      | -56208         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 11203       | ..                           | ..                          | *29                      | -56208         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2336       | ..                           | ..                          | ..                       | -2336          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-253          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -3085       | -1699                        | ..                          | *-29                     | -4660          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6325        | ..                           | ..                          | ..                       | 39776          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3614        | ..                           | ..                          | ..                       | 10933          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3614        | ..                           | ..                          | ..                       | 10933          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *10727         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *10727         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2711        | ..                           | ..                          | ..                       | 18117          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2617        | ..                           | ..                          | ..                       | 8902           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 94          | ..                           | ..                          | ..                       | 191            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *9024          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 1699                         | ..                          | ..                       | 82285          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 616         | ..                           | ..                          | ..                       | 22799          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -25         | ..                           | ..                          | ..                       | -4933          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 590         | 1699                         | ..                          | ..                       | 100151         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 11297       | ..                           | ..                          | 30                       | -50964         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 11297       | ..                           | ..                          | 30                       | -50964         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2225       | ..                           | ..                          | ..                       | -2225          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -3316       | -1699                        | ..                          | -30                      | -9508          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6347        | ..                           | ..                          | ..                       | *37329         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4367        | ..                           | ..                          | ..                       | 7053           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 4367        | ..                           | ..                          | ..                       | 7053           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11386         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11386         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1980        | ..                           | ..                          | ..                       | *18890         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1894        | ..                           | ..                          | ..                       | 8510           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 206            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *10173         | 36 Autres consommateurs             |



# Mongolia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 97648   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | 26  | ..   | 12863  | 11420  | 84   | ..   |
| 3 Exports                               | -17602  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>80046</b>  | <b>26</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>12863</b>   | <b>11420</b>   | <b>84</b>  | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-63685</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -63685  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | *-84   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-8298</b>  | <b>-26</b>                                  | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8063</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>*12863</b>  | <b>*11420</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 1297  | ..  | ..   | ..   | *456   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 1297  | ..  | ..   | ..   | *456   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | *11870   | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | *11870   | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 6766  | ..  | ..   | *994   | *10964   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | 6592  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | 174   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | *994   | *10964   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 106897  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | 0   | ..   | 12031  | 11516  | 84   | ..   |
| 3 Exports                               | -23876  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>83021</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>12031</b>   | <b>11516</b>   | <b>84</b>  | <b>..</b>  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-65702</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -65702  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -84  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-8199</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>..</b>  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>9121</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>12031</b>   | <b>11516</b>   | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 23 By industry and construction         | 1514  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 1514  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 11210  | ..   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 11210  | ..   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 7607  | ..  | ..   | 821  | 11516  | ..   | ..   |
| 34 Households                           | 7260  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | 347   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 821  | 11516  | ..   | ..   |

# Mongolie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *1699                        | ..                          | ..                       | 99347          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 616         | ..                           | ..                          | ..                       | 25010          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -29         | ..                           | ..                          | ..                       | -17631         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 587         | *1699                        | ..                          | ..                       | 106726         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 11891       | ..                           | ..                          | 33                       | -51761         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 11891       | ..                           | ..                          | 33                       | -51761         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | -2264       | ..                           | ..                          | ..                       | -2264          | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-84           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -2822       | *-1699                       | ..                          | -33                      | -12879         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 7391        | ..                           | ..                          | ..                       | *39737         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 5252        | ..                           | ..                          | ..                       | 7006           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5252        | ..                           | ..                          | ..                       | 7006           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11870         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11870         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2138        | ..                           | ..                          | ..                       | *20861         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2045        | ..                           | ..                          | ..                       | 8637           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 94          | ..                           | ..                          | ..                       | 267            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11958         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *1699                        | ..                          | ..                       | 108596         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 605         | ..                           | ..                          | ..                       | 24236          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -43         | ..                           | ..                          | ..                       | -23919         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 562         | *1699                        | ..                          | ..                       | 108914         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 12308       | ..                           | ..                          | 33                       | -53360         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 12308       | ..                           | ..                          | 33                       | -53360         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2236       | ..                           | ..                          | ..                       | -2236          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -2693       | *-1699                       | ..                          | -33                      | -12624         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 7942        | ..                           | ..                          | ..                       | 40610          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 5648        | ..                           | ..                          | ..                       | 7162           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5648        | ..                           | ..                          | ..                       | 7162           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11210          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11210          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 2293        | ..                           | ..                          | ..                       | 22237          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2192        | ..                           | ..                          | ..                       | 9452           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 101         | ..                           | ..                          | ..                       | 448            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12337          | 36 Autres consommateurs             |

# Morocco

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 544                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 150172                            | ..                      | 264145                        | 6573                             | 25073                            | 979                            | 47229                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -16681                           | -30295                           | -1812                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12182                           | -552                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 3986                              | ..                      | 754                           | 2785                             | -959                             | -717                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>154158</b>                     | <b>..</b>               | <b>265443</b>                 | <b>-19505</b>                    | <b>-6734</b>                     | <b>-1550</b>                   | <b>47229</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-126550</b>                    | <b>..</b>               | <b>-265443</b>                | <b>49204</b>                     | <b>142980</b>                    | <b>9911</b>                    | <b>15508</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -265443                       | 49204                            | 181676                           | 9911                           | 15508                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -126550                           | ..                      | ..                            | ..                               | -38696                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -4941                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -9328                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>1436</b>                      | <b>30896</b>                     | <b>967</b>                     | <b>-410</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>27608</b>                      | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>31135</b>                     | <b>167143</b>                    | <b>..</b>                      | <b>57385</b>                |
| 23 By industry and construction         | 27608                             | ..                      | ..                            | 9620                             | 38678                            | ..                             | 5238                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 9620                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 27608                             | ..                      | ..                            | ..                               | 38678                            | ..                             | 5238                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17541                            | 7777                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17541                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7777                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 3974                             | 120689                           | ..                             | 52148                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 3974                             | ..                               | ..                             | 52148                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 120689                           | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 419                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 143314                            | ..                      | 187024                        | 18847                            | 67654                            | 11115                          | 55518                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -23079                           | -12408                           | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12614                           | -552                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | -2386                         | -1410                            | -1522                            | -209                           | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>143314</b>                     | <b>..</b>               | <b>185057</b>                 | <b>-18257</b>                    | <b>53171</b>                     | <b>10907</b>                   | <b>55609</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-128104</b>                    | <b>..</b>               | <b>-185057</b>                | <b>37118</b>                     | <b>92940</b>                     | <b>2424</b>                    | <b>6611</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -185057                       | 37118                            | 137731                           | 2424                           | 6611                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -128104                           | ..                      | ..                            | ..                               | -44791                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -3559                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -9370                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>94</b>                        | <b>25491</b>                     | <b>-3961</b>                   | <b>2368</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>15211</b>                      | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>18956</b>                     | <b>171602</b>                    | <b>..</b>                      | <b>61029</b>                |
| 23 By industry and construction         | 15211                             | ..                      | ..                            | 0                                | 38802                            | ..                             | 5556                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 15211                             | ..                      | ..                            | ..                               | 38802                            | ..                             | 5556                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 16925                            | 8032                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 16925                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8032                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2030                             | 124768                           | ..                             | 55473                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2030                             | ..                               | ..                             | 55473                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 124768                           | ..                             | ..                          |

# Maroc

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1693        | ..            | 3730        | 9021                         | ..                          | ..                       | 14988          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 5011        | ..                           | ..                          | ..                       | 499182         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48787         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12735         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5848           | 5 Variations des stocks             |
| 1693        | ..            | 8741        | 9021                         | ..                          | ..                       | 458497         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 47348       | ..                           | 2703                        | ..                       | -124339        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9145          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 47348       | ..                           | ..                          | ..                       | -117898        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2703                        | ..                       | 2703           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1426       | ..                           | ..                          | ..                       | -6367          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -9680       | ..                           | ..                          | ..                       | -9680          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9328          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 4283        | 0                            | *12                         | ..                       | 37185          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1693        | ..            | 49266       | 9021                         | *2716                       | ..                       | 345967         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 1693        | ..            | *23069      | 5367                         | ..                          | ..                       | 111272         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1372        | ..                           | ..                          | ..                       | 10992          | 25 Industries chimique              |
| 1693        | ..            | *21697      | 5367                         | ..                          | ..                       | 100281         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 26145          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17541          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 828         | ..                           | ..                          | ..                       | 828            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7777           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 25369       | *3654                        | *2716                       | ..                       | 208550         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 16369       | *3654                        | *2716                       | ..                       | 78861          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2434        | ..                           | ..                          | ..                       | 2434           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6566        | ..                           | ..                          | ..                       | 127255         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1633        | ..            | 5918        | 8556                         | ..                          | ..                       | 16527          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 5177        | ..                           | ..                          | ..                       | 488649         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -35488         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13167         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5436          | 5 Variations des stocks             |
| 1633        | ..            | 11095       | 8556                         | ..                          | ..                       | 451085         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 49468       | ..                           | 2752                        | ..                       | -121847        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1172          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 49468       | ..                           | ..                          | ..                       | -123427        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2752                        | ..                       | 2752           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1526       | ..                           | ..                          | ..                       | -5086          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -10469      | ..                           | ..                          | ..                       | -10469         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9370          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 3503        | 1                            | 1                           | ..                       | 27497          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1633        | ..            | 52070       | 8557                         | 2754                        | ..                       | 331812         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 1633        | ..            | *23368      | 5113                         | ..                          | ..                       | 89682          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1631        | ..                           | ..                          | ..                       | 1631           | 25 Industries chimique              |
| 1633        | ..            | *21737      | 5113                         | ..                          | ..                       | 88052          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 875         | ..                           | ..                          | ..                       | 25832          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16925          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 875         | ..                           | ..                          | ..                       | 875            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8032           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 27828       | 3445                         | 2754                        | ..                       | 216298         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 17737       | 3445                         | 2754                        | ..                       | 81438          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2822        | ..                           | ..                          | ..                       | 2822           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7268        | ..                           | ..                          | ..                       | 132037         | 36 Autres consommateurs             |

# Morocco

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 461                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 160371                            | ..                      | 256776                        | 9200                             | 41561                            | 3335                           | 58661                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -27051                           | -32577                           | -1180                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -13867                           | *-552                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | 2805                          | 2377                             | 2542                             | -210                           | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 160371                            | ..                      | 260042                        | -29342                           | 10974                            | 1945                           | 58615                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -139621                           | ..                      | -260042                       | 46914                            | 141216                           | 8721                           | 9636                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -260042                       | 46914                            | 189741                           | 8721                           | 9636                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -139621                           | ..                      | ..                            | ..                               | *-48525                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -4899                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -10540                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | -175                             | 23433                            | -126                           | 1412                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | 20750                             | ..                      | ..                            | 17397                            | *175623                          | ..                             | 64764                       |
| 23 By industry and construction         | 20750                             | ..                      | ..                            | 0                                | *39466                           | ..                             | 5875                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 20750                             | ..                      | ..                            | ..                               | *39466                           | ..                             | 5875                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 16705                            | *8159                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 16705                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *8159                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | *127998                          | ..                             | 58888                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | ..                               | ..                             | 58888                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *127998                          | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 293                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 197826                            | ..                      | 292029                        | 4841                             | 42369                            | 6290                           | 72825                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -30405                           | -24111                           | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -15897                           | -552                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | 1758                          | 1106                             | -2753                            | -336                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 197826                            | ..                      | 294081                        | -40354                           | 14952                            | 5954                           | 72825                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | -171098                           | ..                      | -294081                       | 56528                            | 146039                           | 12749                          | 14860                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -294081                       | 56528                            | 203145                           | 12749                          | 14860                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -171098                           | ..                      | ..                            | ..                               | -57105                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -5570                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -11490                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 831                              | 34419                            | -7213                          | -13891                      |
| <b>22 Final consumption</b>             | 26729                             | ..                      | ..                            | 17005                            | 195410                           | ..                             | 68225                       |
| 23 By industry and construction         | 26729                             | ..                      | ..                            | 0                                | 49011                            | ..                             | 6240                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 26729                             | ..                      | ..                            | ..                               | 49011                            | ..                             | 6240                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 16529                            | 8839                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 16529                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8839                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | 137560                           | ..                             | 61985                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | ..                               | ..                             | 61985                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 137560                           | ..                             | ..                          |

# Maroc

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1977        | ..            | 6476        | 7619                         | ..                          | ..                       | 16533          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 5526        | ..                           | ..                          | ..                       | 535430         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -60808         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14419         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7468           | 5 Variations des stocks             |
| 1977        | ..            | 12002       | 7619                         | ..                          | ..                       | 484204         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 52776       | ..                           | 2801                        | ..                       | -137600        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5031          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 52776       | ..                           | ..                          | ..                       | -135370        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2801                        | ..                       | 2801           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-1591      | ..                           | ..                          | ..                       | -6491          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-10188     | ..                           | ..                          | ..                       | *-10188        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10540         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 875         | 0                            | 1                           | ..                       | 25420          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1977        | ..            | *53874      | 7619                         | 2802                        | ..                       | *344805        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1977        | ..            | *23152      | 4896                         | ..                          | ..                       | *96116         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | *1476       | ..                           | ..                          | ..                       | *1476          | 25 Industries chimique              |
| 1977        | ..            | *21676      | 4896                         | ..                          | ..                       | *94640         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 954         | ..                           | ..                          | ..                       | 25819          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16705          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 954         | ..                           | ..                          | ..                       | 954            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *8159          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *29768      | 2722                         | 2802                        | ..                       | *222870        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *17989      | 2722                         | 2802                        | ..                       | 83093          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *2736       | ..                           | ..                          | ..                       | *2736          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 9043        | ..                           | ..                          | ..                       | *137041        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 17957       | ..            | 5825        | 8458                         | ..                          | ..                       | 32533          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 2930        | ..                           | ..                          | ..                       | 619110         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -54516         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16450         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -224           | 5 Variations des stocks             |
| 17957       | ..            | 8755        | 8458                         | ..                          | ..                       | 580453         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 63450       | ..                           | 2850                        | ..                       | -168701        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6798          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 63450       | ..                           | ..                          | ..                       | -164753        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 2850                        | ..                       | 2850           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -3838       | ..                           | ..                          | ..                       | -9407          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-10973     | ..                           | ..                          | ..                       | *-10973        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11490         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 4270        | 0                            | 0                           | ..                       | 18415          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 17957       | ..            | *61664      | 8458                         | 2850                        | ..                       | 398297         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 17957       | ..            | 24833       | 4959                         | ..                          | ..                       | 129728         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3092        | ..                           | ..                          | ..                       | 3092           | 25 Industries chimique              |
| 17957       | ..            | 21740       | 4959                         | ..                          | ..                       | 126636         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1998        | ..                           | ..                          | ..                       | 27367          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16529          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1998        | ..                           | ..                          | ..                       | 1998           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8839           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *34834      | 3499                         | 2850                        | ..                       | 241203         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *18223      | 3499                         | 2850                        | ..                       | 87033          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7272        | ..                           | ..                          | ..                       | 7272           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 9338        | ..                           | ..                          | ..                       | 146898         | 36 Autres consommateurs             |

# Mozambique

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 1290  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 5880   | 13111  | 548  | 410  |
| 3 Exports                               | -1055   | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1339  | -212   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | -425   | ..   | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>234</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>4541</b>  | <b>12474</b>   | <b>548</b>   | <b>410</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>-467</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -467   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -337   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>1232</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>234</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>4541</b>  | <b>13239</b>   | <b>*211</b>  | <b>410</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 0  | 3168   | *211   | 91   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 0  | 3168   | *211   | 91   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 2770   | 9434   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 2770   | 8372   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1062   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 234   | ..  | ..   | 1771   | 636  | ..   | 319  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 1771   | ..   | ..   | 319  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 170  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 234   | ..  | ..   | ..   | 466  | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 1084  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 5062   | 16675  | 548  | 501  |
| 3 Exports                               | -440  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -907   | -1572  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | 0  | -1275  | ..   | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>645</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>4155</b>  | <b>13828</b>   | <b>548</b>   | <b>501</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>-382</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -382   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -337   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>-722</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>645</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>4155</b>  | <b>12723</b>   | <b>*211</b>  | <b>501</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | 0  | 3207   | *211   | 91   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | 0  | 3207   | *211   | 91   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 2945   | 8839   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 2945   | 7862   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 977  | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 645   | ..  | ..   | 1210   | 677  | ..   | 410  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 1210   | ..   | ..   | 410  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 170  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 645   | ..  | ..   | ..   | 507  | ..   | ..   |

# Mozambique

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 92          | ..            | 45626       | 294489                       | ..                          | ..                       | 341497         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 19530       | 0                            | ..                          | ..                       | 39479          | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | -38491      | 0                            | -14                         | ..                       | -39560         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1552          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -425           | 5 Variations des stocks             |
| 92          | ..            | 26665       | 294489                       | -14                         | ..                       | 339439         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -84         | ..            | 140         | -59072                       | 2889                        | ..                       | -56594         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -84         | ..            | 140         | ..                           | ..                          | ..                       | -411           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -59072                       | 2889                        | ..                       | -56183         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -374        | ..                           | ..                          | ..                       | -374           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3784       | ..                           | ..                          | ..                       | -3784          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -337           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 14                          | ..                       | 1246           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 8           | ..            | 22648       | 235417                       | 2889                        | ..                       | 279596         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 20473       | 25477                        | ..                          | ..                       | 49420          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 20473       | 25477                        | ..                          | ..                       | 49420          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12204          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11141          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1062           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 8           | ..            | 2174        | 209940                       | 2889                        | ..                       | 217972         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1490        | 209940                       | ..                          | ..                       | 213520         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 170            | 35 Agriculture                      |
| 8           | ..            | 684         | ..                           | 2889                        | ..                       | 4282           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 96          | ..            | 38048       | 301718                       | ..                          | ..                       | 340947         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 19886       | 1                            | ..                          | ..                       | 42673          | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | -31050      | -3                           | -2                          | ..                       | -31495         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2480          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1275          | 5 Variations des stocks             |
| 96          | ..            | 26885       | 301716                       | -2                          | ..                       | 348371         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -84         | ..            | 119         | -60260                       | 2889                        | ..                       | -57719         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -84         | ..            | 119         | ..                           | ..                          | ..                       | -348           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -60260                       | 2889                        | ..                       | -57371         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -374        | ..                           | ..                          | ..                       | -374           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3784       | ..                           | ..                          | ..                       | -3784          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -337           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 2                            | 2                           | ..                       | -718           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 12          | ..            | 22846       | 241458                       | *2889                       | ..                       | 285439         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 20891       | 27294                        | ..                          | ..                       | 51693          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 20891       | 27294                        | ..                          | ..                       | 51693          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11785          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10807          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 977            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 12          | ..            | 1955        | 214164                       | *2889                       | ..                       | 221961         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1480        | 214164                       | *2889                       | ..                       | 220152         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 170            | 35 Agriculture                      |
| 12          | ..            | 475         | ..                           | ..                          | ..                       | 1639           | 36 Autres consommateurs             |



# Mozambique

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1187                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 10193                            | 18445                            | *548                           | 528                         |
| 3 Exports                               | -440                              | ..                      | ..                            | -1703                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1512                            | *-3060                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -1159                            | *-893                            | ..                             | *91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>747</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>5820</b>                      | <b>14492</b>                     | <b>*548</b>                    | <b>619</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-359</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -359                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-337                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-73</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>-1340</b>                     | <b>0</b>                       | <b>37</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>674</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>5820</b>                      | <b>*12793</b>                    | <b>*211</b>                    | <b>656</b>                  |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3189                            | *211                           | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3189                            | *211                           | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2605                             | *9009                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 2605                             | *7989                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *1020                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 674                               | ..                      | ..                            | 3214                             | *595                             | ..                             | 565                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1596                             | ..                               | ..                             | 565                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *170                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 674                               | ..                      | ..                            | 1619                             | *425                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1187                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 9163                             | 14338                            | *548                           | 629                         |
| 3 Exports                               | *-440                             | ..                      | ..                            | -1446                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1663                            | *-2550                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -313                             | *2255                            | ..                             | *91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>747</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>5741</b>                      | <b>14043</b>                     | <b>*548</b>                    | <b>721</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-382</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -382                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-337                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>*-1374</b>                    | <b>0</b>                       | <b>13</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>747</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>5741</b>                      | <b>*12287</b>                    | <b>*211</b>                    | <b>734</b>                  |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *2598                            | *211                           | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *2598                            | *211                           | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2631                             | *9094                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 2631                             | *8074                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *1020                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 747                               | ..                      | ..                            | 3109                             | *595                             | ..                             | 643                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1420                             | ..                               | ..                             | 643                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *170                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 747                               | ..                      | ..                            | 1689                             | *425                             | ..                             | ..                          |

# Mozambique

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 52312       | ..            | 42026       | 306990                       | ..                          | ..                       | 402514         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 28486       | 1                            | ..                          | ..                       | 58200          | 2 Importations                      |
| -52189      | ..            | -32569      | -3                           | -2                          | ..                       | -86906         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4571         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1961          | 5 Variations des stocks             |
| 123         | ..            | 37942       | 306987                       | -2                          | ..                       | 367276         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -108        | ..            | 143         | -61436                       | 2889                        | ..                       | -58871         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -108        | ..            | 143         | ..                           | ..                          | ..                       | -324           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -61436                       | 2889                        | ..                       | -58547         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -209        | ..                           | ..                          | ..                       | -209           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6320       | ..                           | ..                          | ..                       | -6320          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-337          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 5                            | 2                           | ..                       | -1370          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 15          | ..            | 31557       | 245556                       | *2889                       | ..                       | 300169         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 29471       | 27214                        | ..                          | ..                       | 60175          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 29471       | 27214                        | ..                          | ..                       | 60175          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11614         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *10594         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1020          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 15          | ..            | 2086        | 218342                       | *2889                       | ..                       | 228380         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 6           | ..            | 1612        | 218342                       | *2889                       | ..                       | 225010         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *170           | 35 Agriculture                      |
| 9           | ..            | 474         | ..                           | ..                          | ..                       | 3200           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 88029       | ..            | 47696       | *308557                      | ..                          | ..                       | *445469        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 29036       | *1                           | ..                          | ..                       | 53715          | 2 Importations                      |
| -85173      | ..            | -37757      | *-3                          | *-2                         | ..                       | -124821        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4213         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2033          | 5 Variations des stocks             |
| 2856        | ..            | 38975       | *308555                      | *-2                         | ..                       | *372183        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -101        | ..            | 145         | *-61436                      | *2889                       | ..                       | *-58886        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -101        | ..            | 145         | ..                           | ..                          | ..                       | -339           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-61436                      | *2889                       | ..                       | *-58547        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -2004       | ..            | -329        | ..                           | ..                          | ..                       | -2333          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6751       | ..                           | ..                          | ..                       | -6751          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-337          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -32         | ..            | 1           | *1                           | *2                          | ..                       | *-1388         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 719         | ..            | *32040      | *247121                      | *2889                       | ..                       | *302488        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *29520      | *28732                       | ..                          | ..                       | *61151         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *29520      | *28732                       | ..                          | ..                       | *61151         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11725         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *10705         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1020          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 719         | ..            | *2520       | *218390                      | *2889                       | ..                       | *229612        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 717         | ..            | *1980       | *218390                      | *2889                       | ..                       | *226038        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *170           | 35 Agriculture                      |
| 2           | ..            | *540        | ..                           | ..                          | ..                       | 3404           | 36 Autres consommateurs             |

# Myanmar

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 14407   | ..  | 36497  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | 19385  | 2198   | 19528  | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | -12217  | ..  | -11597   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2506  | -85  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 5192   | 528  | 5716   | -170   | -46  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>2190</b>   | <b>..</b>                                   | <b>49476</b>                                   | <b>220</b>   | <b>25159</b>   | <b>-170</b>  | <b>-46</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>-49476</b>                                  | <b>13055</b>   | <b>14207</b>   | <b>1828</b>  | <b>2457</b>                                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -49069   | 12923  | 19702  | 1828   | 2183   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -407   | 132  | ..   | ..   | 273  |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -5495  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -934   | ..   | -1591  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | -44  | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -384   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>0</b>                                       | <b>1714</b>  | <b>3442</b>  | <b>0</b>   | <b>-182</b>                                      |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2190</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>14945</b>   | <b>41874</b>   | <b>1274</b>  | <b>638</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | 1862  | ..  | ..   | ..   | 6123   | 1274   | 91   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 1862  | ..  | ..   | ..   | 6123   | 1274   | 91   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14859  | 30063  | ..   | 137  |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14859  | 29067  | ..   | 137  |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 996  | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 327   | ..  | ..   | 86   | 5688   | ..   | 410  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 86   | 4930   | ..   | 273  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 41   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 327   | ..  | ..   | ..   | 717  | ..   | 137  |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 25491   | ..  | 40893  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | 0  | 393  | 40486  | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | -21434  | ..  | -1298  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2894  | -127   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 2345   | 660  | 759  | 170  | -91  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4056</b>   | <b>..</b>                                   | <b>41940</b>                                   | <b>-1841</b>   | <b>41118</b>   | <b>170</b>   | <b>-91</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>-41940</b>                                  | <b>16347</b>   | <b>8502</b>  | <b>1379</b>  | <b>2278</b>                                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -41533   | 16215  | 13362  | 1379   | 2005   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -407   | 132  | ..   | ..   | 273  |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -4860  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -1359  | ..   | -1549  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -639   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>0</b>                                       | <b>-352</b>  | <b>2167</b>  | <b>0</b>   | <b>-46</b>                                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4056</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>14155</b>   | <b>50428</b>   | <b>910</b>   | <b>592</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | 3616  | ..  | ..   | ..   | 6352   | 910  | 91   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 3616  | ..  | ..   | ..   | 6352   | 910  | 91   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14112  | 35922  | ..   | 137  |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14112  | 34677  | ..   | 137  |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1245   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 440   | ..  | ..   | 43   | 8154   | ..   | 364  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 43   | 5737   | ..   | 182  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 41   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 440   | ..  | ..   | ..   | 2376   | ..   | 182  |

# Myanmar

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 252967      | ..            | 8035        | 407066                       | ..                          | ..                       | 718972         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41111          | 2 Importations                      |
| -206193     | ..            | ..          | ..                           | -433                        | ..                       | -230441        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2591          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11220          | 5 Variations des stocks             |
| 46774       | ..            | 8035        | 407066                       | -433                        | ..                       | 538271         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -29794      | ..            | 10210       | -14713                       | 942                         | ..                       | -51285         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12433         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2             | 13 Usines de GNL                    |
| -29794      | ..            | 10210       | ..                           | ..                          | ..                       | -25079         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -14713                       | 942                         | ..                       | -13771         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -6285       | ..            | -767        | ..                           | ..                          | ..                       | -9577          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4936       | ..                           | ..                          | ..                       | -4980          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -2018       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2402          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 12                          | ..                       | 4986           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 8677        | ..            | 12542       | 392353                       | 520                         | ..                       | 475013         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 8540        | ..            | 5101        | 15881                        | ..                          | ..                       | 38872          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 8540        | ..            | 5101        | 15881                        | ..                          | ..                       | 38872          | 26 Autres indus. et constr          |
| 64          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 45123          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44063          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 996            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 64          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 64             | 32 Autres modes de transport        |
| 73          | ..            | 7441        | 376472                       | 520                         | ..                       | 391019         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5152        | 376472                       | ..                          | ..                       | 386913         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41             | 35 Agriculture                      |
| 73          | ..            | 2290        | 0                            | 520                         | ..                       | 4064           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 306893      | ..            | 8100        | 424191                       | ..                          | ..                       | 805568         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 40880          | 2 Importations                      |
| -244747     | ..            | ..          | ..                           | -551                        | ..                       | -268031        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3022          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3843           | 5 Variations des stocks             |
| 62146       | ..            | 8100        | 424191                       | -551                        | ..                       | 579238         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -38755      | ..            | 11434       | -23156                       | 1473                        | ..                       | -62437         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8572          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2             | 13 Usines de GNL                    |
| -38755      | ..            | 11434       | ..                           | ..                          | ..                       | -32182         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -23156                       | 1473                        | ..                       | -21682         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -5725       | ..            | -821        | ..                           | ..                          | ..                       | -9454          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4853       | ..                           | ..                          | ..                       | -4853          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -4568       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5207          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 3                           | ..                       | 1773           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 13098       | ..            | 13860       | 401036                       | 924                         | ..                       | 499059         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 12934       | ..            | 5677        | 16128                        | ..                          | ..                       | 45709          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 12934       | ..            | 5677        | 16128                        | ..                          | ..                       | 45709          | 26 Autres indus. et constr          |
| 79          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 50249          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 48925          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1245           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 79          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 79             | 32 Autres modes de transport        |
| 85          | ..            | 8183        | 384908                       | 924                         | ..                       | 403102         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5803        | 384908                       | ..                          | ..                       | 396673         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41             | 35 Agriculture                      |
| 85          | ..            | 2380        | 0                            | 924                         | ..                       | 6387           | 36 Autres consommateurs             |

# Myanmar

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 26992   | ..  | 42961  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | 0  | 393  | 47300  | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | -22726  | ..  | -10634   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2765  | -127   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 0  | 747  | 0  | 0  | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4266</b>   | <b>..</b>                                   | <b>32327</b>                                   | <b>-1624</b>   | <b>47173</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>-32327</b>                                  | <b>16262</b>   | <b>6052</b>  | <b>1270</b>  | <b>2377</b>                                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -31694   | 16087  | 10363  | 1270   | 1921   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -633   | 176  | ..   | ..   | 455  |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -4311  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -1401  | ..   | -1466  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -469   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>0</b>                                       | <b>-132</b>  | <b>0</b>   | <b>146</b>   | <b>-228</b>                                      |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4266</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>14506</b>   | <b>51823</b>   | <b>946</b>   | <b>683</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | 3804  | ..  | ..   | ..   | 6686   | 946  | 137  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 3804  | ..  | ..   | ..   | 6686   | 946  | 137  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14463  | 36813  | ..   | 137  |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14463  | 35527  | ..   | 137  |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1286   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 463   | ..  | ..   | 43   | 8324   | ..   | 410  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 43   | 5864   | ..   | 228  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 41   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 463   | ..  | ..   | ..   | 2418   | ..   | 182  |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 33243   | ..  | 46649  | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | 0  | 1668   | 51451  | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | -28797  | ..  | -16538   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2117  | -127   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4447</b>   | <b>..</b>                                   | <b>30111</b>                                   | <b>-449</b>  | <b>51324</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>-30111</b>                                  | <b>15307</b>   | <b>3216</b>  | <b>1234</b>  | <b>2331</b>                                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -29433   | 15131  | 9344   | 1234   | 1830   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | -678   | 176  | ..   | ..   | 501  |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -6128  | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -1444  | ..   | -1466  |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | 0  | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -469   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>0</b>                                       | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>218</b>   | <b>-137</b>                                      |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4447</b>   | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>14858</b>   | <b>53095</b>   | <b>983</b>   | <b>729</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | 3961  | ..  | ..   | ..   | 6854   | 983  | 137  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 3961  | ..  | ..   | ..   | 6854   | 983  | 137  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 14815  | 37747  | ..   | 137  |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 14815  | 36419  | ..   | 137  |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | 1328   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 485   | ..  | ..   | 43   | 8494   | ..   | 455  |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 43   | 5992   | ..   | 228  |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 41   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 485   | ..  | ..   | ..   | 2461   | ..   | 228  |

# Myanmar

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 419860      | ..            | 8669        | 428917                       | ..                          | ..                       | 927399         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 47694          | 2 Importations                      |
| -339508     | ..            | ..          | ..                           | -289                        | ..                       | -373158        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2892          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 747            | 5 Variations des stocks             |
| 80352       | ..            | 8669        | 428917                       | -289                        | ..                       | 599790         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -39881      | ..            | 11520       | -23409                       | 809                         | ..                       | -57327         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2054          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1             | 13 Usines de GNL                    |
| -39881      | ..            | 11520       | ..                           | ..                          | ..                       | -32672         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -23409                       | 809                         | ..                       | -22600         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -6175       | ..            | -850        | ..                           | ..                          | ..                       | -9892          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5267       | ..                           | ..                          | ..                       | -5267          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -5906       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6375          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -214           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 28390       | ..            | 14072       | 405508                       | 520                         | ..                       | 520716         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 16723       | ..            | 5576        | 16506                        | ..                          | ..                       | 50378          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 16723       | ..            | 5576        | 16506                        | ..                          | ..                       | 50378          | 26 Autres indus. et constr          |
| 102         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51515          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 50127          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1286           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 102         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 102            | 32 Autres modes de transport        |
| 11565       | ..            | 8496        | 389002                       | 520                         | ..                       | 418823         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5983        | 389002                       | ..                          | ..                       | 401121         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41             | 35 Agriculture                      |
| 11565       | ..            | 2513        | 0                            | 520                         | ..                       | 17661          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 457413      | ..            | 10789       | 433062                       | ..                          | ..                       | 981156         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53119          | 2 Importations                      |
| -358856     | ..            | ..          | ..                           | -289                        | ..                       | -404480        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2244          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 98557       | ..            | 10789       | 433062                       | -289                        | ..                       | 627552         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -34584      | ..            | 10865       | -23650                       | 844                         | ..                       | -54549         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1895          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1             | 13 Usines de GNL                    |
| -34584      | ..            | 10865       | ..                           | ..                          | ..                       | -29847         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -23650                       | 844                         | ..                       | -22806         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -7530       | ..            | -911        | ..                           | ..                          | ..                       | -11350         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7556       | ..                           | ..                          | ..                       | -7556          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -7636       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8105          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -6                          | ..                       | 76             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 48807       | ..            | 13187       | 409412                       | 549                         | ..                       | 546066         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 20512       | ..            | 5076        | 16506                        | ..                          | ..                       | 54029          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 20512       | ..            | 5076        | 16506                        | ..                          | ..                       | 54029          | 26 Autres indus. et constr          |
| 125         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52824          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51371          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1328           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 125         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 125            | 32 Autres modes de transport        |
| 28170       | ..            | 8111        | 392906                       | 549                         | ..                       | 439214         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5267        | 392906                       | ..                          | ..                       | 404436         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41             | 35 Agriculture                      |
| 28170       | ..            | 2844        | 0                            | 549                         | ..                       | 34737          | 36 Autres consommateurs             |

# Nepal

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 352                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 6330                              | ..                      | ..                            | 15761                            | 11079                            | 543                            | 2550                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1814                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>6682</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>13947</b>                     | <b>11079</b>                     | <b>543</b>                     | <b>2550</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-41</b>                       | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -543                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>-130</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>6682</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>13817</b>                     | <b>11037</b>                     | <b>..</b>                      | <b>2550</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 6653                              | ..                      | ..                            | 562                              | 668                              | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 6653                              | ..                      | ..                            | 562                              | 668                              | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2110                             | 7819                             | ..                             | 91                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 2110                             | 7819                             | ..                             | 91                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 29                                | ..                      | ..                            | 11145                            | 2550                             | ..                             | 2459                        |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 9547                             | ..                               | ..                             | 1321                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2550                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 1598                             | ..                               | ..                             | 1139                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 322                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 8206                              | ..                      | ..                            | 16843                            | 10531                            | 543                            | 2915                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1685                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>8529</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15159</b>                     | <b>10531</b>                     | <b>543</b>                     | <b>2915</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-41</b>                       | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -543                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8529</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15159</b>                     | <b>10490</b>                     | <b>..</b>                      | <b>2915</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 8499                              | ..                      | ..                            | 605                              | 460                              | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 8499                              | ..                      | ..                            | 605                              | 460                              | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2242                             | 7607                             | ..                             | 91                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 2242                             | 7607                             | ..                             | 91                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 29                                | ..                      | ..                            | 12312                            | 2422                             | ..                             | 2824                        |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 10541                            | ..                               | ..                             | 1503                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2422                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 1771                             | ..                               | ..                             | 1321                        |

# Népal

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 7628        | 154308                       | ..                          | ..                       | 162288         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 540         | ..                           | ..                          | ..                       | 36804          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -670        | ..                           | ..                          | ..                       | -670           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1814          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 7499        | 154308                       | ..                          | ..                       | 196608         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14          | *-55                         | 1911                        | ..                       | 1829           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | -27            | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-55                         | 1911                        | ..                       | 1856           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -490        | ..                           | ..                          | ..                       | -490           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1501       | ..                           | ..                          | ..                       | -1501          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -543           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1619                        | -4                          | ..                       | -1753          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 5522        | 152634                       | 1907                        | ..                       | 194149         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2254        | 7691                         | ..                          | ..                       | 17827          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2254        | 7691                         | ..                          | ..                       | 17827          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 25          | ..                           | ..                          | ..                       | 10046          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10020          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 25          | ..                           | ..                          | ..                       | 25             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3244        | 144943                       | 1907                        | ..                       | 166277         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2257        | 143995                       | ..                          | ..                       | 157149         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 126         | ..                           | ..                          | ..                       | 2676           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 860         | *948                         | 1907                        | ..                       | 6452           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 8147        | 155545                       | ..                          | ..                       | 164014         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 540         | ..                           | ..                          | ..                       | 39579          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -742        | ..                           | ..                          | ..                       | -742           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1685          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 7945        | 155545                       | ..                          | ..                       | 201167         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14          | *-56                         | 1951                        | ..                       | 1868           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | -27            | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-56                         | 1951                        | ..                       | 1895           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -414        | ..                           | ..                          | ..                       | -414           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1591       | ..                           | ..                          | ..                       | -1591          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -543           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1871                        | 14                          | ..                       | -1858          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 5954        | 153618                       | 1964                        | ..                       | 198628         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2437        | 8360                         | ..                          | ..                       | 20361          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2437        | 8360                         | ..                          | ..                       | 20361          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 9969           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9940           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3488        | 145258                       | 1964                        | ..                       | 168298         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2437        | 144218                       | ..                          | ..                       | 158728         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 137         | ..                           | ..                          | ..                       | 2559           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 914         | *1041                        | 1964                        | ..                       | 7011           | 36 Autres consommateurs             |



# Nepal

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 322                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 8499                              | ..                      | ..                            | 17407                            | 10913                            | 543                            | 3006                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1728                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>8822</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15679</b>                     | <b>10913</b>                     | <b>543</b>                     | <b>3006</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-41</b>                       | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -543                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8822</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>15679</b>                     | <b>10871</b>                     | <b>..</b>                      | <b>3006</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 8792                              | ..                      | ..                            | 605                              | 502                              | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 8792                              | ..                      | ..                            | 605                              | 502                              | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2330                             | 7862                             | ..                             | 91                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 2330                             | 7862                             | ..                             | 91                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 29                                | ..                      | ..                            | 12744                            | 2507                             | ..                             | 2915                        |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 10929                            | ..                               | ..                             | 1548                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2507                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 1814                             | ..                               | ..                             | 1366                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 322                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 8734                              | ..                      | ..                            | 17883                            | 11211                            | 543                            | 3097                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1771                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>9056</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>16111</b>                     | <b>11211</b>                     | <b>543</b>                     | <b>3097</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-41</b>                       | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -543                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>9056</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>16111</b>                     | <b>11169</b>                     | <b>..</b>                      | <b>3097</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 9027                              | ..                      | ..                            | 648                              | 460                              | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 9027                              | ..                      | ..                            | 648                              | 460                              | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 2374                             | 8117                             | ..                             | 91                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 2374                             | 8117                             | ..                             | 91                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 29                                | ..                      | ..                            | 13089                            | 2592                             | ..                             | 3006                        |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 11232                            | ..                               | ..                             | 1594                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2592                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 1858                             | ..                               | ..                             | 1412                        |

# Népal

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 8428        | 156809                       | ..                          | ..                       | 165559         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 558         | ..                           | ..                          | ..                       | 40926          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -767        | ..                           | ..                          | ..                       | -767           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1728          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 8219        | 156809                       | ..                          | ..                       | 203990         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14          | *-58                         | 1992                        | ..                       | 1906           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | -27            | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-58                         | 1992                        | ..                       | 1934           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -428        | ..                           | ..                          | ..                       | -428           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1645       | ..                           | ..                          | ..                       | -1645          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -543           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -1954                        | 2                           | ..                       | -1952          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6160        | *154797                      | 1993                        | ..                       | *201327        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2520        | 8782                         | ..                          | ..                       | 21201          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2520        | 8782                         | ..                          | ..                       | 21201          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 10312          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10283          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3611        | *146015                      | 1993                        | ..                       | *169814        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2524        | *145154                      | ..                          | ..                       | *160185        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 140         | ..                           | ..                          | ..                       | 2648           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 947         | *861                         | 1993                        | ..                       | 6982           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 8680        | 157154                       | ..                          | ..                       | 166156         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 576         | ..                           | ..                          | ..                       | 42044          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -792        | ..                           | ..                          | ..                       | -792           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1771          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 8464        | 157154                       | ..                          | ..                       | 205636         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14          | *-59                         | 2022                        | ..                       | 1936           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | -27            | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-59                         | 2022                        | ..                       | 1963           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -439        | ..                           | ..                          | ..                       | -439           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1696       | ..                           | ..                          | ..                       | -1696          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -543           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2014                        | 0                           | ..                       | -2014          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6343        | *155081                      | 2022                        | ..                       | *202880        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2599        | 8322                         | ..                          | ..                       | 21057          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2599        | 8322                         | ..                          | ..                       | 21057          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 10611          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10582          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 29          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 3715        | *146759                      | 2022                        | ..                       | *171213        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2599        | *145899                      | ..                          | ..                       | *161353        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 144         | ..                           | ..                          | ..                       | 2736           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 972         | *860                         | 2022                        | ..                       | 7123           | 36 Autres consommateurs             |

# Netherlands Antilles

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 461302                        | 23079                            | 49728                            | 48226                          | 1002                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -119217                          | -227346                          | -110054                        | -3780                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2981                            | -71354                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 461302                        | -99119                           | -248971                          | -61829                         | -2778                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -461302                       | 105548                           | 269018                           | 66985                          | 5420                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -461302                       | 105548                           | 279558                           | 66985                          | 5420                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -10541                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3250                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5199                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 42                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 6429                             | 16796                            | ..                             | 2642                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4528                             | 11899                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 4352                             | 11899                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1901                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 461009                        | 19914                            | 49940                            | 33678                          | 1002                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -119965                          | -212103                          | -98161                         | -4053                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3067                            | -71481                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 461009                        | -103118                          | -233643                          | -64482                         | -3051                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -458706                       | 109195                           | 253775                           | 69767                          | 5693                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -458706                       | 109195                           | 265187                           | 69767                          | 5693                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11412                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3165                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5285                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -2303                         | 1407                             | 1912                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 7483                             | 18878                            | ..                             | 2642                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5539                             | 13981                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5275                             | 13981                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 264                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Antilles néerlandaises

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 0                           | ..                       | 583337         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -460397        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74334         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 0                           | ..                       | 48605          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 3924        | ..                           | ..                          | ..                       | -10407         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3790          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 3924        | ..                           | ..                          | ..                       | -6617          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -367        | ..                           | ..                          | ..                       | -3617          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -554        | ..                           | ..                          | ..                       | -554           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5199          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | 0                           | ..                       | 41             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3002        | ..                           | ..                          | ..                       | 28869          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1652        | ..                           | ..                          | ..                       | 6549           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1652        | ..                           | ..                          | ..                       | 6549           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16427          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16251          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 176            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1350        | ..                           | ..                          | ..                       | 5892           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4542           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1350        | ..                           | ..                          | ..                       | 1350           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 10                          | ..                       | 565554         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -434281        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74548         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 10                          | ..                       | 56725          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4252        | ..                           | ..                          | ..                       | -16025         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8864          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4252        | ..                           | ..                          | ..                       | -7161          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -400        | ..                           | ..                          | ..                       | -3565          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -835        | ..                           | ..                          | ..                       | -835           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5285          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | -10                         | ..                       | 1005           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3017        | ..                           | ..                          | ..                       | 32020          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1660        | ..                           | ..                          | ..                       | 6557           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1660        | ..                           | ..                          | ..                       | 6557           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19520          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19257          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 264            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1357        | ..                           | ..                          | ..                       | 5943           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4586           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1357        | ..                           | ..                          | ..                       | 1357           | 36 Autres consommateurs             |

# Netherlands Antilles

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 455566                        | 19914                            | 50195                            | 62452                          | 1002                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -120654                          | -214435                          | -117198                        | -3735                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3154                            | -71608                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 455566                        | -103894                          | -235849                          | -54746                         | -2733                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -453012                       | 111597                           | 253472                           | 60456                          | 5374                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -453012                       | 111597                           | 265175                           | 60456                          | 5374                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11703                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2613                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5285                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -2554                         | 791                              | 4080                             | -425                           | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 8494                             | 19091                            | ..                             | 2642                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 6550                             | 14194                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 6199                             | 14194                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1944                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 478342                        | 19914                            | 50450                            | 59152                          | 1002                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -124317                          | -227068                          | -123065                        | -3917                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3197                            | -71736                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 478342                        | -107601                          | -248354                          | -63912                         | -2915                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -472648                       | 115083                           | 266360                           | 69494                          | 5647                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -472648                       | 115083                           | 278436                           | 69494                          | 5647                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -12076                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2188                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5412                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -5694                         | 2022                             | 3485                             | -170                           | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 9505                             | 19303                            | ..                             | 2733                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4897                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7517                             | 14406                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7166                             | 14406                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 352                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1987                             | ..                               | ..                             | 2733                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1987                             | ..                               | ..                             | 2733                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Antilles néerlandaises

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 10                          | ..                       | 589140         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -456023        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74762         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 10                          | ..                       | 58356          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4356        | ..                           | ..                          | ..                       | -17756         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10409         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4356        | ..                           | ..                          | ..                       | -7347          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -410        | ..                           | ..                          | ..                       | -3023          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -914        | ..                           | ..                          | ..                       | -914           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5285          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | -10                         | ..                       | 1880           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3031        | ..                           | ..                          | ..                       | 33258          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1667        | ..                           | ..                          | ..                       | 6564           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1667        | ..                           | ..                          | ..                       | 6564           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20744          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20392          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 352            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1364        | ..                           | ..                          | ..                       | 5950           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4586           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1364        | ..                           | ..                          | ..                       | 1364           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 10                          | ..                       | 608872         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -478366        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74933         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 2                            | 10                          | ..                       | 55572          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4493        | ..                           | ..                          | ..                       | -11571         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3987          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4493        | ..                           | ..                          | ..                       | -7584          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -425        | ..                           | ..                          | ..                       | -2613          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1022       | ..                           | ..                          | ..                       | -1022          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5412          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | -10                         | ..                       | -369           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3046        | ..                           | ..                          | ..                       | 34586          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1674        | ..                           | ..                          | ..                       | 6571           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1674        | ..                           | ..                          | ..                       | 6571           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21924          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21572          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 352            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1372        | ..                           | ..                          | ..                       | 6091           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4720           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1372        | ..                           | ..                          | ..                       | 1372           | 36 Autres consommateurs             |

# Nicaragua

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 33243                         | 3253                             | 11860                            | 1654                           | 1548                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -458                             | -1273                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1256                          | -174                             | 291                              | 42                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 34499                         | 3079                             | 11693                            | 423                            | 1548                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -34499                        | 5692                             | 6678                             | 1483                           | 1532                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -34499                        | 5692                             | 26279                            | 1483                           | 1532                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19431                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -170                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -581                             | ..                             | -757                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 304                              | 118                              | 0                              | 91                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 9075                             | 17908                            | 1907                           | 2414                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 4821                             | 1405                           | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 4821                             | 1405                           | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7898                             | 10666                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7034                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 864                              | 10666                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1001                             | 2420                             | 502                            | 2141                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | ..                               | ..                             | 1002                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 339                              | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 612                              | 2081                             | 502                            | 1093                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 35839                         | 3209                             | 12539                            | 3120                           | 1548                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | -85                              | -1400                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1507                         | 265                              | -122                             | -322                           | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 34332                         | 3431                             | 12333                            | 1397                           | 1548                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -34332                        | 5603                             | 5799                             | 1819                           | 1710                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -34332                        | 5603                             | 25566                            | 1819                           | 1710                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19598                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -170                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -498                             | ..                             | -845                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 218                              | -633                             | 84                             | 91                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 9251                             | 17000                            | 3300                           | 2505                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 3742                             | 2380                           | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 3742                             | 2380                           | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8073                             | 10836                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7166                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 907                              | 10836                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1002                             | 2421                             | 920                            | 2232                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | ..                               | ..                             | 1048                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 297                              | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 656                              | 2124                             | 920                            | 1139                        |

# Nicaragua

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 1847        | 31427                        | ..                          | ..                       | 33274          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 51613          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -25         | ..                           | ..                          | ..                       | -1757          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1416           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 1876        | 31427                        | ..                          | ..                       | 84546          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7344        | -5047                        | 722                         | ..                       | -16095         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 487            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | 7344        | -3869                        | ..                          | ..                       | -15956         | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1178                        | 722                         | ..                       | -626           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1300       | ..                           | ..                          | ..                       | -2638          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3010       | ..                           | ..                          | ..                       | -3010          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 1058        | -9                           | 0                           | ..                       | 1562           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 5969        | 26371                        | 722                         | ..                       | 64365          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1530        | 4867                         | ..                          | ..                       | 13073          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1530        | 4867                         | ..                          | ..                       | 13073          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18564          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7034           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11530          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4439        | 21504                        | 722                         | ..                       | 32728          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1688        | 21486                        | 144                         | ..                       | 24666          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 270         | 18                           | 58                          | ..                       | 775            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2480        | ..                           | 520                         | ..                       | 7288           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 2048        | 31569                        | ..                          | ..                       | 33618          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 43          | ..                           | ..                          | ..                       | 56299          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -76         | ..                           | ..                          | ..                       | -1604          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1686          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2016        | 31569                        | ..                          | ..                       | 86626          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7700        | -5776                        | 549                         | ..                       | -16928         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 367            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7700        | -4826                        | ..                          | ..                       | -16724         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -950                         | 549                         | ..                       | -571           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1379       | ..                           | ..                          | ..                       | -2722          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2801       | ..                           | ..                          | ..                       | -2801          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 835         | 0                            | 0                           | ..                       | 594            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6372        | 25793                        | 549                         | ..                       | 64769          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1699        | 1138                         | ..                          | ..                       | 9408           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1699        | 1138                         | ..                          | ..                       | 9408           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18909          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7166           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11744          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4673        | 24655                        | 549                         | ..                       | 36452          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1854        | 24628                        | 87                          | ..                       | 27919          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 230         | 27                           | 87                          | ..                       | 731            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2588        | ..                           | 376                         | ..                       | 7802           | 36 Autres consommateurs             |



# Nicaragua

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 33871                         | 3781                             | 12478                            | 3074                           | 1776                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | -42                              | -1441                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1424                          | -89                              | 373                              | -47                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 35295                         | 3605                             | 12809                            | 1586                           | 1776                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -35295                        | 5691                             | 6088                             | 1818                           | 1696                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -35295                        | 5691                             | 26644                            | 1818                           | 1696                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -20429                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -539                             | ..                             | -1012                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 89                               | -382                             | -182                           | 137                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 9385                             | 17975                            | 3222                           | 2596                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 3911                             | 2428                           | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 3911                             | 2428                           | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8250                             | 11474                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7429                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 821                              | 11474                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 959                              | 2590                             | 794                            | 2323                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | ..                               | ..                             | 1093                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 339                              | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 612                              | 2251                             | 794                            | 1184                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 32280                         | 4044                             | 14946                            | 2614                           | 1913                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -207                             | -1230                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -795                          | 133                              | -580                             | 88                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 31485                         | 4178                             | 14158                            | 1472                           | 1913                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -31485                        | 5034                             | 4276                             | 2068                           | 1521                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -31485                        | 5034                             | 23464                            | 2068                           | 1521                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19145                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -42                              | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -539                             | ..                             | -929                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 174                              | -424                             | -109                           | 137                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 9386                             | 17470                            | 3431                           | 2642                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 3703                             | 2386                           | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 3703                             | 2386                           | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8295                             | 11261                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7517                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 778                              | 11261                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 916                              | 2506                             | 1045                           | 2368                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | ..                               | ..                             | 1093                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 297                              | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 612                              | 2209                             | 1045                           | 1230                        |

# Nicaragua

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 2074        | 36316                        | ..                          | ..                       | 38390          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 55063          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -79         | ..                           | ..                          | ..                       | -1649          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1661           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2077        | 36316                        | ..                          | ..                       | 93465          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 8086        | -9145                        | 549                         | ..                       | -20512         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 555            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 8086        | -8031                        | ..                          | ..                       | -20374         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1114                        | 549                         | ..                       | -693           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1458       | ..                           | ..                          | ..                       | -3010          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2455       | ..                           | ..                          | ..                       | -2455          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 950         | 0                            | 0                           | ..                       | 611            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 7200        | 27171                        | 549                         | ..                       | 68099          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2056        | 1794                         | ..                          | ..                       | 10638          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2056        | 1794                         | ..                          | ..                       | 10638          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19724          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7429           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12295          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5144        | 25377                        | 549                         | ..                       | 37736          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1948        | 25350                        | 87                          | ..                       | 28779          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 241         | 27                           | 87                          | ..                       | 784            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2956        | ..                           | 376                         | ..                       | 8173           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 2538        | 36632                        | ..                          | ..                       | 39170          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 90          | ..                           | ..                          | ..                       | 55887          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -29         | ..                           | ..                          | ..                       | -1466          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1154          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2599        | 36632                        | ..                          | ..                       | 92437          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7780        | -9358                        | 404                         | ..                       | -19760         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 601            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7780        | -8618                        | ..                          | ..                       | -19984         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -740                         | 404                         | ..                       | -378           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1519       | ..                           | ..                          | ..                       | -2987          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2372       | ..                           | ..                          | ..                       | -2372          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 1192        | 0                            | 0                           | ..                       | 969            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 7679        | 27274                        | 404                         | ..                       | 68287          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2246        | 1778                         | ..                          | ..                       | 10562          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2246        | 1778                         | ..                          | ..                       | 10562          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19556          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7517           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12039          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 5432        | 25496                        | 404                         | ..                       | 38168          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2167        | 25459                        | 58                          | ..                       | 29036          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 238         | 37                           | 116                         | ..                       | 777            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3028        | ..                           | 231                         | ..                       | 8355           | 36 Autres consommateurs             |

# Niger

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 5360  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4133   | 3343   | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -518   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5360  | ..  | ..   | 3614   | 3343   | ..   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | -4806   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -4806   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | *-850  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | ..  | ..   | *-44   | 0  | ..   | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | 554   | ..  | ..   | 3571   | *1048  | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3121   | 425  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3077   | 425  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *44  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 554   | ..  | ..   | 449  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 449  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 554   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 5536  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4574   | 3611   | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -544   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5536  | ..  | ..   | 4030   | 3611   | ..   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | -4979   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -4979   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | *-850  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | ..  | ..   | 0  | 0  | ..   | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | 557   | ..  | ..   | 4030   | 1316   | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3438   | 693  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3394   | 693  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *44  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 557   | ..  | ..   | 592  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 592  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 557   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Niger

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 74820                        | ..                          | ..                       | 80180          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *774        | ..                           | 0                           | ..                       | 8250           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -518           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *774        | 74820                        | 0                           | ..                       | 87912          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *875        | ..                           | 13072                       | ..                       | 7696           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *875        | ..                           | ..                          | ..                       | -5377          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 13072                       | ..                       | 13072          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-36        | ..                           | ..                          | ..                       | *-886          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -4                           | 0                           | ..                       | *-48           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1487       | 74816                        | 13072                       | ..                       | 94548          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *630        | ..                           | 13072                       | ..                       | 14326          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *630        | ..                           | 13072                       | ..                       | 14326          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3546           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3502           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *857        | 74816                        | ..                          | ..                       | 76676          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *720        | 74816                        | ..                          | ..                       | 75985          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *7          | ..                           | ..                          | ..                       | *7             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *130        | ..                           | ..                          | ..                       | 684            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 76647                        | ..                          | ..                       | 82184          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *774        | ..                           | 260                         | ..                       | 9219           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -2196                       | ..                       | -2196          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -544           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *774        | 76647                        | -1936                       | ..                       | 88663          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *882        | ..                           | 13510                       | ..                       | 7968           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *882        | ..                           | ..                          | ..                       | -5542          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 13510                       | ..                       | 13510          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-36        | ..                           | ..                          | ..                       | *-886          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1494       | 76647                        | 11575                       | ..                       | 95619          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *634        | ..                           | 11575                       | ..                       | 12832          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *634        | ..                           | 11575                       | ..                       | 12832          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4130           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4087           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *860        | 76647                        | ..                          | ..                       | 78656          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *720        | 76647                        | ..                          | ..                       | 77959          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *7          | ..                           | ..                          | ..                       | *7             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *133        | ..                           | ..                          | ..                       | 690            | 36 Autres consommateurs             |

# Niger

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2004</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 5873  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4410   | 3921   | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -622   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5873  | ..  | ..   | 3788   | 3921   | ..   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | -5560   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -5560   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | *-850  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | ..  | ..   | 0  | 0  | ..   | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | 314   | ..  | ..   | 3788   | 1626   | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3183   | 1003   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3139   | 1003   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *44  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 314   | ..  | ..   | 605  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 605  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 314   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>2005</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 5334  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | ..  | ..  | ..   | 4105   | 4261   | ..   | ..   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -674   | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 5334  | ..  | ..   | 3432   | 4261   | ..   | ..   |
| <b>7 Energy converted</b>               | -5085   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -5085   | ..  | ..   | ..   | *-1445   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | *-850  | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | ..  | ..   | *432   | 0  | ..   | ..   |
| <b>22 Final consumption</b>             | 249   | ..  | ..   | 3864   | 1966   | ..   | ..   |
| 23 By industry and construction         | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | ..  | ..  | ..   | ..   | *623   | ..   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 3509   | 1343   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3077   | 1343   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *432   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 249   | ..  | ..   | 354  | ..   | ..   | ..   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 354  | ..   | ..   | ..   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 249   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |

# Niger

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 78523                        | ..                          | ..                       | 84396          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *792        | ..                           | 260                         | ..                       | 9383           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -2196                       | ..                       | -2196          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -622           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *792        | 78523                        | -1936                       | ..                       | 90961          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *889        | ..                           | 13964                       | ..                       | 7848           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *889        | ..                           | ..                          | ..                       | -6115          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 13964                       | ..                       | 13964          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-36        | ..                           | ..                          | ..                       | *-886          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1519       | 78523                        | 12028                       | ..                       | 97798          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *644        | ..                           | 12028                       | ..                       | 13296          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *644        | ..                           | 12028                       | ..                       | 13296          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4186           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4142           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *875        | 78523                        | ..                          | ..                       | 80316          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *720        | 78523                        | ..                          | ..                       | 79848          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *11         | ..                           | ..                          | ..                       | *11            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 144         | ..                           | ..                          | ..                       | 458            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 80443                        | ..                          | ..                       | 85777          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | *792        | ..                           | 260                         | ..                       | 9419           | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -2196                       | ..                       | -2196          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -674           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | *792        | 80443                        | -1936                       | ..                       | 92326          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | *900        | ..                           | 14432                       | ..                       | 8802           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *900        | ..                           | ..                          | ..                       | -5630          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 14432                       | ..                       | 14432          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-36        | ..                           | ..                          | ..                       | *-886          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-126       | ..                           | ..                          | ..                       | *-126          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | *432           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | *1530       | 80443                        | 12496                       | ..                       | 100548         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *648        | ..                           | 12496                       | ..                       | 13768          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *648        | ..                           | 12496                       | ..                       | 13768          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4852           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4420           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *432           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *882        | 80443                        | ..                          | ..                       | 81928          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *720        | 80443                        | ..                          | ..                       | 81517          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *11         | ..                           | ..                          | ..                       | *11            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *151        | ..                           | ..                          | ..                       | 400            | 36 Autres consommateurs             |

# Nigeria

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1260                              | ..                      | 4292517                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | *132                    | ..                            | 195012                           | 3995                             | 334                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3659347                      | -1351                            | -72514                           | -191636                        | -774                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -16244                           | -17891                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 7997                          | ..                               | -1360                            | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1260                              | *132                    | 641167                        | 177416                           | -87770                           | -191302                        | -774                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -641167                       | 181002                           | 174333                           | 200398                         | 13697                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -449914                       | 181002                           | 213169                           | 9144                           | 13697                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -191254                       | ..                               | ..                               | 191254                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -38836                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3740                            | 19993                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13944                           | ..                             | -11420                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -29089                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | -3341                            | 9009                             | 0                              | -501                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1260                              | *132                    | ..                            | 355077                           | 77889                            | ..                             | 1002                        |
| 23 By industry and construction         | 1260                              | ..                      | ..                            | ..                               | 9640                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1260                              | ..                      | ..                            | ..                               | 9640                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 287815                           | 68249                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 287815                           | 65189                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1530                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1530                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | *132                    | ..                            | 67261                            | ..                               | ..                             | 1002                        |
| 34 Households                           | ..                                | *132                    | ..                            | 67261                            | ..                               | ..                             | 1002                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 674                               | ..                      | 4938913                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | *79                     | ..                            | 265217                           | 48743                            | 376                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -4525763                      | -526                             | -52600                           | -169562                        | -91                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -16763                           | -24053                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 11639                         | ..                               | 4547                             | ..                             | 410                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 674                               | *79                     | 424789                        | 247928                           | -23363                           | -169185                        | 319                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -424789                       | 82955                            | 114512                           | 168491                         | 6428                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -255227                       | 82955                            | 136536                           | -1071                          | 6428                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -169562                       | ..                               | ..                               | 169562                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -22024                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1147                            | 13138                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -10873                           | ..                             | -6109                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -12444                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 6858                             | -2252                            | 0                              | 319                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | 674                               | *79                     | ..                            | 337740                           | 76877                            | ..                             | 956                         |
| 23 By industry and construction         | 674                               | ..                      | ..                            | ..                               | 11008                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 674                               | ..                      | ..                            | ..                               | 11008                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 289530                           | 65869                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 289530                           | 62894                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1487                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1487                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | *79                     | ..                            | 48211                            | ..                               | ..                             | 956                         |
| 34 Households                           | ..                                | *79                     | ..                            | 48211                            | ..                               | ..                             | 956                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Nigéria

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 623048      | ..            | 30074       | 3174453                      | ..                          | ..                       | 8121353        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 199473         | 2 Importations                      |
| -305760     | ..            | ..          | -10                          | -430                        | ..                       | -4231823       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -34135         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6637           | 5 Variations des stocks             |
| 317288      | ..            | 30074       | 3174443                      | -430                        | ..                       | 4061505        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -88863      | ..            | 47484       | -112447                      | 26347                       | ..                       | -199217        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -32902         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -88863      | ..            | 47484       | ..                           | ..                          | ..                       | -80215         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -112447                      | 26347                       | ..                       | -86100         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16253          | 17 Transferts nets                  |
| -91743      | ..            | -2218       | ..                           | ..                          | ..                       | -119325        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -25689      | ..            | -29106      | ..                           | ..                          | ..                       | -54795         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -29089         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -69248      | ..            | 0           | 10                           | 430                         | ..                       | -63641         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 41745       | ..            | 46235       | 3062006                      | 26347                       | ..                       | 3611692        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 41745       | ..            | 6588        | 312913                       | ..                          | ..                       | 372146         | 23 Industries et construction       |
| 3137        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3137           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 16891       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16891          | 25 Industries chimique              |
| 21717       | ..            | 6588        | 312913                       | ..                          | ..                       | 352118         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 356064         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 353004         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1530           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1530           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 39647       | 2749093                      | 26347                       | ..                       | 2883482        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 27774       | 2749093                      | 26347                       | ..                       | 2871609        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11873       | ..                           | ..                          | ..                       | 11873          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 742296      | ..            | 28210       | 3252240                      | ..                          | ..                       | 8962333        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 314415         | 2 Importations                      |
| -459810     | ..            | ..          | -10                          | -430                        | ..                       | -5208792       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -40816         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16596          | 5 Variations des stocks             |
| 282486      | ..            | 28210       | 3252230                      | -430                        | ..                       | 4043736        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -103534     | ..            | 44449       | -115209                      | 26982                       | ..                       | -199716        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -30380         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -103534     | ..            | 44449       | ..                           | ..                          | ..                       | -81109         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -115209                      | 26982                       | ..                       | -88227         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11991          | 17 Transferts nets                  |
| -106889     | ..            | -2077       | ..                           | ..                          | ..                       | -125948        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -29928      | ..            | -24260      | ..                           | ..                          | ..                       | -54188         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12444         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 6504        | ..            | 0           | 10                           | 430                         | ..                       | 11868          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 48639       | ..            | 46321       | 3137031                      | 26982                       | ..                       | 3675300        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 48639       | ..            | 5976        | 320424                       | ..                          | ..                       | 386721         | 23 Industries et construction       |
| 3655        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3655           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 19682       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19682          | 25 Industries chimique              |
| 25302       | ..            | 5976        | 320424                       | ..                          | ..                       | 363384         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 355399         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 352424         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1487           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1487           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 40345       | 2816607                      | 26982                       | ..                       | 2933180        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 27608       | 2816607                      | 26982                       | ..                       | 2920444        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 12737       | ..                           | ..                          | ..                       | 12737          | 36 Autres consommateurs             |



# Nigeria

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 88                                | ..                      | 5389818                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | *79                     | ..                            | 280046                           | 41434                            | 1170                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -4922965                      | 0                                | -42952                           | -257784                        | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8253                            | -21885                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -9755                         | ..                               | 382                              | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>88</b>                         | <b>*79</b>              | <b>457097</b>                 | <b>271794</b>                    | <b>-23021</b>                    | <b>-256614</b>                 | <b>0</b>                    |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -457097                       | 50691                            | 119340                           | 248865                         | 6511                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -214867                       | 50691                            | 127541                           | 6634                           | 6511                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -242231                       | ..                               | ..                               | 242231                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -8201                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *15379                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13268                           | ..                             | -6511                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7630                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>774</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>88</b>                         | <b>*79</b>              | ..                            | 322485                           | 83050                            | ..                             | <b>774</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 88                                | ..                      | ..                            | ..                               | 21006                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 88                                | ..                      | ..                            | ..                               | 21006                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 281705                           | 62044                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 281705                           | 59664                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | *79                     | ..                            | 40780                            | ..                               | ..                             | 774                         |
| 34 Households                           | ..                                | *79                     | ..                            | 40780                            | ..                               | ..                             | 774                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 234                               | ..                      | 5602230                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | *79                     | ..                            | 297932                           | 35229                            | 2174                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -4824701                      | 0                                | -35648                           | -367115                        | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -20824                           | -19931                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | *12482                           | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>234</b>                        | <b>*79</b>              | <b>777529</b>                 | <b>277108</b>                    | <b>-7867</b>                     | <b>-364942</b>                 | <b>0</b>                    |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -777529                       | 50321                            | 116399                           | 355107                         | 6595                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -431492                       | 50321                            | 120246                           | 9070                           | 6595                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -346037                       | ..                               | ..                               | 346037                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3847                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *17576                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -13238                           | ..                             | -6595                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7741                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-18813</b>                    | <b>5763</b>                      | <b>0</b>                       | <b>774</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>234</b>                        | <b>*79</b>              | ..                            | 308616                           | 101056                           | ..                             | <b>774</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 234                               | ..                      | ..                            | ..                               | 42624                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 234                               | ..                      | ..                            | ..                               | 42624                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 274099                           | 58432                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 274099                           | 56562                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 935                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 935                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | *79                     | ..                            | 34516                            | ..                               | ..                             | 774                         |
| 34 Households                           | ..                                | *79                     | ..                            | 34516                            | ..                               | ..                             | 774                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Nigéria

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 873602      | ..            | 24887       | 3323790                      | ..                          | ..                       | 9612184        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 322730         | 2 Importations                      |
| -496350     | ..            | ..          | -10                          | -430                        | ..                       | -5720492       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -30138         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9373          | 5 Variations des stocks             |
| 377252      | ..            | 24887       | 3323780                      | -430                        | ..                       | 4174912        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -130082     | ..            | 47920       | -117744                      | 27589                       | ..                       | -204008        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23489         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -130082     | ..            | 47920       | ..                           | ..                          | ..                       | -90363         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -117744                      | 27589                       | ..                       | -90155         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *15379         | 17 Transferts nets                  |
| -134300     | ..            | -1883       | ..                           | ..                          | ..                       | -155962        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -37602      | ..            | -24512      | ..                           | ..                          | ..                       | -62114         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7630          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -14156      | ..            | 0           | 10                           | 430                         | ..                       | -12942         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 61112       | ..            | 46411       | 3206046                      | 27589                       | ..                       | 3747634        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 61112       | ..            | 5987        | 327473                       | ..                          | ..                       | 415666         | 23 Industries et construction       |
| 4592        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4592           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 24730       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24730          | 25 Industries chimique              |
| 31790       | ..            | 5987        | 327473                       | ..                          | ..                       | 386344         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 343749         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 341369         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1190           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1190           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 40424       | 2878573                      | 27589                       | ..                       | 2988220        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 27662       | 2878573                      | 27589                       | ..                       | 2975458        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 12762       | ..                           | ..                          | ..                       | 12762          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 850658      | ..            | 22025       | 3396914                      | ..                          | ..                       | 9872061        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 335414         | 2 Importations                      |
| -474667     | ..            | ..          | -10                          | -430                        | ..                       | -5702572       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -40754         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12482         | 5 Variations des stocks             |
| 375991      | ..            | 22025       | 3396904                      | -430                        | ..                       | 4476631        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -129376     | ..            | 51660       | -120335                      | 28195                       | ..                       | -418962        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -245260        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -129376     | ..            | 51660       | ..                           | ..                          | ..                       | -81563         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -120335                      | 28195                       | ..                       | -92139         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *17576         | 17 Transferts nets                  |
| -133571     | ..            | -1706       | ..                           | ..                          | ..                       | -155111        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -37398      | ..            | -24764      | ..                           | ..                          | ..                       | -62162         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7741          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -14863      | ..            | -713        | 10                           | 0                           | ..                       | -27842         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 60783       | ..            | 46501       | 3276579                      | *27765                      | ..                       | 3822388        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 60783       | ..            | 5998        | 334677                       | ..                          | ..                       | 444317         | 23 Industries et construction       |
| 4567        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4567           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 24596       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24596          | 25 Industries chimique              |
| 31620       | ..            | 5998        | 334677                       | ..                          | ..                       | 415154         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 332531         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 330662         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 935            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 935            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 40504       | 2941902                      | *27765                      | ..                       | 3045540        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 27716       | 2941902                      | *27765                      | ..                       | 3032753        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 12787       | ..                           | ..                          | ..                       | 12787          | 36 Autres consommateurs             |

# Oman

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1881537                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 12710                            | 3400                             | 669                            | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1748701                      | 0                                | -24173                           | -7366                          | -638                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -15465                           | -1411                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 55936                         | -1405                            | ..                               | ..                             | *-683                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 188772                        | -4160                            | -22184                           | -6698                          | *-1321                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -185381                       | 42052                            | 105181                           | 8420                           | *5556                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -174715                       | 42052                            | 131444                           | 1054                           | *2232                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10665                        | ..                               | ..                               | 7366                           | *3325                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -26263                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6723                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1722                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -3391                         | -1627                            | -284                             | 0                              | *-1048                      |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 36265                            | 75991                            | ..                             | *3188                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 61627                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 61627                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 36092                            | 4930                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 36092                            | 4930                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 9434                             | ..                             | *3188                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *3188                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 9434                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1719847                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 12539                            | 0                                | 669                            | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1590858                      | -432                             | -34804                           | -8135                          | -182                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -15465                           | -41                              | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 62593                         | *2820                            | ..                               | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 191582                        | -538                             | -34845                           | -7466                          | -182                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -197904                       | 37770                            | 103819                           | 9188                           | 5433                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -186606                       | 37770                            | 131059                           | 1054                           | 2245                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -11298                        | ..                               | ..                               | 8135                           | 3188                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -27240                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6889                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1722                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 6322                          | 1539                             | 14240                            | 0                              | -1107                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 38771                            | 76325                            | ..                             | 4145                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 61876                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 61876                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 38598                            | 4972                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 38598                            | 4972                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 9477                             | ..                             | 4145                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 4145                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 9477                             | ..                             | ..                          |

# Oman

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 630632      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2512169        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 16                           | 38                          | ..                       | 16833          | 2 Importations                      |
| -318942     | ..            | ..          | -12                          | ..                          | ..                       | -2099831       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16876         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53847          | 5 Variations des stocks             |
| 311690      | ..            | ..          | 5                            | 38                          | ..                       | 466142         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -131547     | ..            | 37192       | ..                           | ..                          | ..                       | -118527        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2065           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26             | 13 Usines de GNL                    |
| -131547     | ..            | 37192       | ..                           | ..                          | ..                       | -120618        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| *-72831     | ..            | -2034       | ..                           | ..                          | ..                       | *-81588        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6440       | ..                           | ..                          | ..                       | -6440          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1722          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -16801      | ..            | 0           | -5                           | -38                         | ..                       | -23192         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 90511       | ..            | 28717       | ..                           | ..                          | ..                       | 234672         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 90511       | ..            | 2419        | ..                           | ..                          | ..                       | 154557         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 90511       | ..            | 2419        | ..                           | ..                          | ..                       | 154557         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41022          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 41022          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 26298       | ..                           | ..                          | ..                       | 39093          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 15890       | ..                           | ..                          | ..                       | 19078          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 10408       | ..                           | ..                          | ..                       | 20015          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 691553      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2411400        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 16                           | 38                          | ..                       | 13262          | 2 Importations                      |
| -354757     | ..            | ..          | -12                          | ..                          | ..                       | -1989180       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15507         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 65413          | 5 Variations des stocks             |
| 336796      | ..            | ..          | 5                            | 38                          | ..                       | 485388         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -177482     | ..            | 38570       | ..                           | ..                          | ..                       | -180604        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14477         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25             | 13 Usines de GNL                    |
| -177482     | ..            | 38570       | ..                           | ..                          | ..                       | -166152        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| *-66575     | ..            | -1796       | ..                           | ..                          | ..                       | *-75260        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6887       | ..                           | ..                          | ..                       | -6887          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1722          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 7           | ..            | 0           | -5                           | -38                         | ..                       | 20959          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| *92746      | ..            | 29887       | ..                           | ..                          | ..                       | *241873        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| *92746      | ..            | 2639        | ..                           | ..                          | ..                       | *157261        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| *92746      | ..            | 2639        | ..                           | ..                          | ..                       | *157261        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43570          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43570          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 27248       | ..                           | ..                          | ..                       | 41042          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 16679       | ..                           | ..                          | ..                       | 20823          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 10570       | ..                           | ..                          | ..                       | 20219          | 36 Autres consommateurs             |

# Oman

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1643285                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 17587                            | 47                               | 669                            | 27                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1505866                      | 0                                | -32529                           | -9762                          | -41                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-8355                           | -42                              | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 42747                         | *-216                            | ..                               | ..                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 180166                        | 9016                             | -32525                           | -9093                          | -14                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -176481                       | 33975                            | 95500                            | 10815                          | 5420                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -163285                       | 33975                            | 124737                           | 1054                           | 1958                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -13196                        | ..                               | ..                               | 9762                           | 3461                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -29237                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6432                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1722                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -3684                         | -2242                            | 14680                            | 0                              | -1808                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 40748                            | *71223                           | ..                             | 3598                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *56647                           | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *56647                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 40532                            | 5015                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 40532                            | 5015                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 9562                             | ..                             | 3598                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3598                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 216                              | 9562                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1628638                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 25062                            | 4292                             | 669                            | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1499293                      | 0                                | -30987                           | -8993                          | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -11750                           | -41                              | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 65649                         | *-3413                           | ..                               | ..                             | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 194994                        | 9899                             | -26736                           | -8324                          | -46                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -179210                       | 35549                            | 96984                            | 10047                          | *5192                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -167053                       | 35549                            | 127921                           | 1054                           | 2004                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -12157                        | ..                               | ..                               | 8993                           | *3188                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -30937                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6972                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1722                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -15784                        | 747                              | 12172                            | 0                              | -865                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 46195                            | 75448                            | ..                             | 4281                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 59427                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 59427                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 45720                            | 5524                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 45720                            | 5524                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | 10497                            | ..                             | 4281                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 4281                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 475                              | 10497                            | ..                             | ..                          |

# Oman

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 706149      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2349434        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 27                           | 58                          | ..                       | 18415          | 2 Importations                      |
| -393211     | ..            | ..          | -12                          | ..                          | ..                       | -1941421       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-8397         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42531          | 5 Variations des stocks             |
| 312938      | ..            | ..          | 16                           | 58                          | ..                       | 460562         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -108811     | ..            | 41396       | ..                           | ..                          | ..                       | -98187         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1562          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27             | 13 Usines de GNL                    |
| -108811     | ..            | 41396       | ..                           | ..                          | ..                       | -96652         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| *-90942     | ..            | -2268       | ..                           | ..                          | ..                       | *-99642        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-7358      | ..                           | ..                          | ..                       | *-7358         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1722          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -7225       | ..            | 0           | -16                          | -58                         | ..                       | -353           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *105960     | ..            | 31770       | ..                           | ..                          | ..                       | *253299        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| *105960     | ..            | 2120        | ..                           | ..                          | ..                       | *164727        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| *105960     | ..            | 2120        | ..                           | ..                          | ..                       | *164727        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 45547          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 45547          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 29650       | ..                           | ..                          | ..                       | 43025          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 17863       | ..                           | ..                          | ..                       | 21461          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11786       | ..                           | ..                          | ..                       | 21564          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 740145      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2368783        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 27                           | 58                          | ..                       | 30108          | 2 Importations                      |
| -413612     | ..            | ..          | -12                          | ..                          | ..                       | -1952897       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11792         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 62191          | 5 Variations des stocks             |
| 326533      | ..            | ..          | 16                           | 58                          | ..                       | 496393         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -169145     | ..            | 45533       | ..                           | ..                          | ..                       | -155051        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -526           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25             | 13 Usines de GNL                    |
| -169145     | ..            | 45533       | ..                           | ..                          | ..                       | -154549        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -62875      | ..            | -2610       | ..                           | ..                          | ..                       | -72457         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | *-12676     | ..                           | ..                          | ..                       | *-12676        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1722          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 1982        | ..            | 0           | -16                          | -58                         | ..                       | -1821          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 96495       | ..            | 30247       | ..                           | ..                          | ..                       | 252667         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 96495       | ..            | 1667        | ..                           | ..                          | ..                       | 157589         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 96495       | ..            | 1667        | ..                           | ..                          | ..                       | 157589         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51244          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51244          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 28580       | ..                           | ..                          | ..                       | 43833          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 17132       | ..                           | ..                          | ..                       | 21414          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 11448       | ..                           | ..                          | ..                       | 22420          | 36 Autres consommateurs             |

# Pakistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 97536                             | ..                      | 137072                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 31682                             | ..                      | 296216                        | ..                               | 367013                           | ..                             | 820                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -10006                        | -17472                           | -42                              | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -11923                           | -1775                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | -346                             | 1660                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>129217</b>                     | <b>..</b>               | <b>423282</b>                 | <b>-29741</b>                    | <b>366855</b>                    | <b>0</b>                       | <b>820</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-38979</b>                     | <b>4141</b>             | <b>-407958</b>                | <b>130944</b>                    | <b>-4873</b>                     | <b>16066</b>                   | <b>23120</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -31682                            | 20706                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -16565                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -401179                       | 130944                           | 244657                           | 16066                          | 16288                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -6779                         | ..                               | ..                               | ..                             | 6832                        |
| 14 Electric power plants                | -7298                             | ..                      | ..                            | ..                               | -249530                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6557                            | ..                             | -6951                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -12908                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-15324</b>                 | <b>-12461</b>                    | <b>-1572</b>                     | <b>-3158</b>                   | <b>-2141</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>90238</b>                      | <b>4141</b>             | <b>..</b>                     | <b>88742</b>                     | <b>353853</b>                    | <b>..</b>                      | <b>14847</b>                |
| 23 By industry and construction         | 90209                             | 4141                    | ..                            | 648                              | 63381                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 4141                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 90209                             | ..                      | ..                            | 648                              | 63381                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 71263                            | 274724                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 46423                            | 268575                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6149                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *24840                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 29                                | ..                      | ..                            | 16831                            | 15749                            | ..                             | 14847                       |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 14126                            | ..                               | ..                             | 11978                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9477                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 2705                             | 6272                             | ..                             | 2869                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 97067                             | ..                      | 138763                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 46247                             | ..                      | 299063                        | ..                               | 202042                           | ..                             | 1594                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -10048                        | -35636                           | -3187                            | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5962                            | -625                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | -2506                            | 11661                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>143314</b>                     | <b>..</b>               | <b>427778</b>                 | <b>-44103</b>                    | <b>209891</b>                    | <b>0</b>                       | <b>1594</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-52226</b>                     | <b>2875</b>             | <b>-415511</b>                | <b>123205</b>                    | <b>136927</b>                    | <b>19245</b>                   | <b>24761</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -46247                            | 14428                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -11553                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -408506                       | 123205                           | 251717                           | 19245                          | 17701                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -7005                         | ..                               | ..                               | ..                             | 7059                        |
| 14 Electric power plants                | -5979                             | ..                      | ..                            | ..                               | -114790                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7055                            | ..                             | -7454                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -16078                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-12267</b>                 | <b>10508</b>                     | <b>9859</b>                      | <b>-3167</b>                   | <b>-2869</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>91088</b>                      | <b>2875</b>             | <b>..</b>                     | <b>89610</b>                     | <b>349622</b>                    | <b>..</b>                      | <b>16031</b>                |
| 23 By industry and construction         | 91059                             | 2875                    | ..                            | 562                              | 58839                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 2875                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 91059                             | ..                      | ..                            | 562                              | 58839                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 75250                            | 278728                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 47171                            | 272739                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5989                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *28080                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 29                                | ..                      | ..                            | 13798                            | 12055                            | ..                             | 16031                       |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 12225                            | ..                               | ..                             | 12798                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8244                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 1573                             | 3811                             | ..                             | 3234                        |

# Pakistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 829746      | ..            | 76435       | 463793                       | ..                          | ..                       | 1604582        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 695730         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -27521         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13698         | 4 Soutes                            |
| 382         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1696           | 5 Variations des stocks             |
| 830128      | ..            | 76435       | 463793                       | ..                          | ..                       | 2260790        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -269602     | 6919          | 184309      | ..                           | 1676                        | ..                       | -354237        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10976         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 6919          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9646          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6776           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53             | 13 Usines de GNL                    |
| -269602     | ..            | 184309      | ..                           | ..                          | ..                       | -342120        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1676                        | ..                       | 1676           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -10456      | ..            | -10544      | ..                           | ..                          | ..                       | -34509         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -11339      | ..            | -67961      | ..                           | ..                          | ..                       | -79300         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -114954     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -127862        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -42366      | 0             | 0           | 602                          | 0                           | ..                       | -76419         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 381411      | 6919          | 182239      | *464395                      | *1676                       | ..                       | 1588462        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 197613      | 6919          | 54508       | 83939                        | ..                          | ..                       | 501357         | 23 Industries et construction       |
| 12638       | 6919          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23698          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 32617       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32617          | 25 Industries chimique              |
| 152358      | ..            | 54508       | 83939                        | ..                          | ..                       | 445042         | 26 Autres indus. et constr          |
| 11090       | ..            | 40          | ..                           | ..                          | ..                       | 357116         | 27 Transports                       |
| 11090       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 326088         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 40          | ..                           | ..                          | ..                       | 6189           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *24840         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| 172708      | ..            | 127692      | *380456                      | *1676                       | ..                       | *729989        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 150394      | ..            | 83556       | *380456                      | *1676                       | ..                       | *642215        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 20185       | ..                           | ..                          | ..                       | 29662          | 35 Agriculture                      |
| 22314       | ..            | 23951       | ..                           | ..                          | ..                       | 58112          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1023969     | ..            | 86728       | 488151                       | ..                          | ..                       | 1834678        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 548947         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48872         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6587          | 4 Soutes                            |
| 258         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9414           | 5 Variations des stocks             |
| 1024227     | ..            | 86728       | 488151                       | ..                          | ..                       | 2337580        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -396196     | 4826          | 185742      | ..                           | 1733                        | ..                       | -364619        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31819         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 4826          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6727          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3362           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55             | 13 Usines de GNL                    |
| -396196     | ..            | 185742      | ..                           | ..                          | ..                       | -331222        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1733                        | ..                       | 1733           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -11846      | ..            | -10825      | ..                           | ..                          | ..                       | -37180         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -29998      | ..            | -72155      | ..                           | ..                          | ..                       | -102153        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -118993     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -135071        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -45699      | 0             | 72          | 2008                         | 0                           | ..                       | -41556         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 421495      | 4826          | 189562      | 490159                       | *1733                       | ..                       | 1657001        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 230232      | 4826          | 58252       | 103669                       | ..                          | ..                       | 550313         | 23 Industries et construction       |
| 14160       | 4826          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21861          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 33206       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33206          | 25 Industries chimique              |
| 182866      | ..            | 58252       | 103669                       | ..                          | ..                       | 495246         | 26 Autres indus. et constr          |
| 15536       | ..            | 36          | ..                           | ..                          | ..                       | 369550         | 27 Transports                       |
| 15536       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 335446         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 36          | ..                           | ..                          | ..                       | 6025           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *28080         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| 175727      | ..            | 131274      | 386490                       | *1733                       | ..                       | 737138         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 152026      | ..            | 85046       | 386490                       | *1733                       | ..                       | 650348         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 21658       | ..                           | ..                          | ..                       | 29902          | 35 Agriculture                      |
| 23701       | ..            | 24570       | ..                           | ..                          | ..                       | 56888          | 36 Autres consommateurs             |



# Pakistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 134434                            | ..                      | 143000                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 96920                             | ..                      | 346541                        | ..                               | 239757                           | ..                             | 1822                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1717                         | -42249                           | -1445                            | -669                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -7042                            | -2637                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -5610                         | -5064                            | 10862                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>231354</b>                     | <b>..</b>               | <b>482215</b>                 | <b>-54355</b>                    | <b>246536</b>                    | <b>-669</b>                    | <b>1822</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-42555</b>                     | <b>4695</b>             | <b>-482215</b>                | <b>153380</b>                    | <b>139822</b>                    | <b>23180</b>                   | <b>26846</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -37279                            | 23475                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -18780                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -474532                       | 153380                           | 283090                           | 23180                          | 19104                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -7683                         | ..                               | ..                               | ..                             | 7742                        |
| 14 Electric power plants                | -5275                             | ..                      | ..                            | ..                               | -143268                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7636                            | ..                             | -8082                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -19257                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>130</b>                       | <b>0</b>                         | <b>-3254</b>                   | <b>-1640</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>188800</b>                     | <b>4695</b>             | <b>..</b>                     | <b>99155</b>                     | <b>378722</b>                    | <b>..</b>                      | <b>18946</b>                |
| 23 By industry and construction         | 188800                            | 4695                    | ..                            | 864                              | 63423                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 4695                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 188800                            | ..                      | ..                            | 864                              | 63423                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 89133                            | 305277                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 58029                            | 292967                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 12310                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *31104                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 9158                             | 10021                            | ..                             | 18946                       |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 8337                             | ..                               | ..                             | 14255                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5992                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 821                              | 4029                             | ..                             | 4691                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 142757                            | ..                      | 146121                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 83292                             | ..                      | 360107                        | ..                               | 253502                           | ..                             | 1139                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | 0                             | -52203                           | -2592                            | -627                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8942                            | -3004                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | *1080                            | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>226050</b>                     | <b>..</b>               | <b>506228</b>                 | <b>-60065</b>                    | <b>247906</b>                    | <b>-627</b>                    | <b>1139</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-20896</b>                     | <b>2084</b>             | <b>-484373</b>                | <b>153240</b>                    | <b>109573</b>                    | <b>22930</b>                   | <b>33450</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -16529                            | 10445                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -8361                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -475244                       | 153240                           | 284649                           | 22930                          | 24250                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -9129                         | ..                               | ..                               | ..                             | 9200                        |
| 14 Electric power plants                | -4367                             | ..                      | ..                            | ..                               | -175076                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2116                            | ..                             | -8082                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-19522                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-21855</b>                 | <b>-176</b>                      | <b>-6992</b>                     | <b>-2781</b>                   | <b>-137</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>205153</b>                     | <b>2084</b>             | <b>..</b>                     | <b>92999</b>                     | <b>*348371</b>                   | <b>..</b>                      | <b>26370</b>                |
| 23 By industry and construction         | 205153                            | 2084                    | ..                            | 3629                             | 66556                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 2084                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 205153                            | ..                      | ..                            | 3629                             | 66556                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 81572                            | *274208                          | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 50512                            | *267470                          | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *6738                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 31060                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 7798                             | 7607                             | ..                             | 26370                       |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | 5573                             | ..                               | ..                             | 17534                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3485                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 2225                             | 4122                             | ..                             | 8836                        |

# Pakistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1115913     | ..            | 102478      | *504818                      | ..                          | ..                       | 2000643        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 685040         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -46079         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9679          | 4 Soutes                            |
| 308         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 495            | 5 Variations des stocks             |
| 1116221     | ..            | 102478      | *504818                      | ..                          | ..                       | 2630419        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -431473     | 7845          | 206039      | ..                           | 1791                        | ..                       | -392644        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13804         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 7845          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10935         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4222           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60             | 13 Usines de GNL                    |
| -431473     | ..            | 206039      | ..                           | ..                          | ..                       | -373977        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1791                        | ..                       | 1791           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -12567      | ..            | -11891      | ..                           | ..                          | ..                       | -40176         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -6981       | ..            | -75848      | ..                           | ..                          | ..                       | -82829         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -123039     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -142296        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -53245      | 0             | 1098        | 0                            | 0                           | ..                       | -56911         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 488916      | 7845          | 221875      | 504818                       | 1791                        | ..                       | 1915563        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 269719      | 7845          | 66928       | *111970                      | ..                          | ..                       | 714244         | 23 Industries et construction       |
| 14059       | 7845          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26599          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 33404       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33404          | 25 Industries chimique              |
| 222256      | ..            | 66928       | *111970                      | ..                          | ..                       | 654241         | 26 Autres indus. et constr          |
| 23947       | ..            | 43          | ..                           | ..                          | ..                       | 418400         | 27 Transports                       |
| 23947       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 374943         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 43          | ..                           | ..                          | ..                       | 12353          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *31104         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| 195250      | ..            | 154904      | 392848                       | 1791                        | ..                       | 782919         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 168611      | ..            | 99364       | 392848                       | 1791                        | ..                       | 685206         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 25157       | ..                           | ..                          | ..                       | 31149          | 35 Agriculture                      |
| 26639       | ..            | 30384       | ..                           | ..                          | ..                       | 66564          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1176498     | ..            | 120046      | 467326                       | ..                          | ..                       | 2052748        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 698039         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -55422         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11946         | 4 Soutes                            |
| 101         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1181          | 5 Variations des stocks             |
| 1176599     | ..            | 120046      | 467326                       | ..                          | ..                       | 2684600        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -417768     | 3493          | 217271      | ..                           | 1849                        | ..                       | -379146        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6084          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 3493          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4868          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9827           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 71             | 13 Usines de GNL                    |
| -417768     | ..            | 217271      | ..                           | ..                          | ..                       | -379940        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1849                        | ..                       | 1849           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -12072      | ..            | -12467      | ..                           | ..                          | ..                       | -34737         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -11520      | ..            | -80496      | ..                           | ..                          | ..                       | -92016         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -127020     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -146542        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -50316      | 0             | -979        | 0                            | 0                           | ..                       | -83236         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 557903      | 3493          | 243374      | 467326                       | 1849                        | ..                       | 1948922        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 323494      | 3493          | 71291       | *69499                       | ..                          | ..                       | 745198         | 23 Industries et construction       |
| 15184       | 3493          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20761          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 35281       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 35281          | 25 Industries chimique              |
| 273029      | ..            | 71291       | *69499                       | ..                          | ..                       | 689157         | 26 Autres indus. et constr          |
| 38096       | ..            | 47          | ..                           | ..                          | ..                       | *393923        | 27 Transports                       |
| 38096       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *356077        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 47          | ..                           | ..                          | ..                       | *6785          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31060          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 196313      | ..            | 172037      | 397828                       | 1849                        | ..                       | 809801         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 167638      | ..            | 110592      | 397828                       | 1849                        | ..                       | 701014         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 28616       | ..                           | ..                          | ..                       | 32101          | 35 Agriculture                      |
| 28675       | ..            | 32828       | ..                           | ..                          | ..                       | 76686          | 36 Autres consommateurs             |

# Panama

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1319                              | 0                       | 40486                         | 19420                            | 25711                            | 1232                           | 2642                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -8651                            | -11339                           | -637                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 2554                          | -1041                            | 4951                             | -42                            | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1319                              | 0                       | 43040                         | 9643                             | 19323                            | 552                            | 2687                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -43040                        | 8111                             | 7316                             | 1020                           | 3622                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -43040                        | 8111                             | 26557                            | 1020                           | 3622                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19241                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -1801                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1445                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | -43                              | -170                             | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 1319                              | 0                       | ..                            | 17710                            | 26469                            | 127                            | 4509                        |
| 23 By industry and construction         | 1319                              | 0                       | ..                            | ..                               | 6666                             | 42                             | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1319                              | 0                       | ..                            | ..                               | 6666                             | 42                             | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17365                            | 17678                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17365                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17678                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 2125                             | 85                             | 4418                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | ..                               | ..                             | 3325                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 850                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1275                             | 85                             | 1093                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 0                       | 0                             | 24828                            | 55315                            | 1912                           | 5830                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -8038                            | -41                              | -170                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -86                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | 1489                             | -664                             | 42                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | 0                       | 0                             | 18192                            | 54609                            | 1785                           | 5830                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | -26699                           | 0                              | 0                           |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -26699                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -892                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | -86                              | 340                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | 0                       | ..                            | 18105                            | 28251                            | 892                            | 5830                        |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 2540                             | 42                             | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 2540                             | 42                             | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17716                            | 24393                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17716                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24393                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | 1317                             | 850                            | 5693                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | ..                               | ..                             | 4281                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | 850                            | 1412                        |

# Panama

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 12244       | 17371                        | ..                          | ..                       | 29615          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 126         | ..                           | ..                          | ..                       | 90937          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -176        | ..                           | ..                          | ..                       | -20804         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -86            | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6467           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 12193       | 17371                        | ..                          | ..                       | 106129         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 6811        | *-2298                       | 137                         | ..                       | -18320         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3730          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 6811        | ..                           | ..                          | ..                       | -12430         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-2298                       | 137                         | ..                       | *-2160         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -205        | ..                           | ..                          | ..                       | -2006          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4248       | ..                           | ..                          | ..                       | -4248          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1445          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -4                           | *7                          | ..                       | -210           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 14551       | *15070                       | *144                        | ..                       | 79900          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1325        | *13307                       | ..                          | ..                       | *22750         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1325        | *13307                       | ..                          | ..                       | *22750         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 35043          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17365          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17678          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 13226       | 1763                         | *144                        | ..                       | 22107          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4540        | ..                           | *58                         | ..                       | 8268           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 850            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 8687        | 1763                         | *87                         | ..                       | 12989          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 10163       | 17177                        | ..                          | ..                       | 27340          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 7           | ..                           | ..                          | ..                       | 87891          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -655        | ..                           | ..                          | ..                       | -8905          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -86            | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 867            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 9515        | 17177                        | ..                          | ..                       | 107107         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 9911        | *-1848                       | 138                         | ..                       | -18497         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 9911        | ..                           | ..                          | ..                       | -16788         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-1848                       | 138                         | ..                       | *-1709         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -230        | ..                           | ..                          | ..                       | -230           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3708       | ..                           | ..                          | ..                       | -3708          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -892           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 18          | 4                            | *6                          | ..                       | 282            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15505       | *15334                       | *144                        | ..                       | 84061          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 889         | *13242                       | ..                          | ..                       | *16851         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 889         | *13242                       | ..                          | ..                       | *16851         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42109          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17716          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24393          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 14616       | 2092                         | *144                        | ..                       | 25101          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4828        | ..                           | *87                         | ..                       | 9584           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1317           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 9788        | 2092                         | *58                         | ..                       | 14200          | 36 Autres consommateurs             |

# Panama

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 51                      | 0                             | 22707                            | 43970                            | 2040                           | 7105                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -8467                            | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | 4919                             | 5142                             | -127                           | -2277                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | 51                      | 0                             | 19159                            | 49112                            | 1912                           | 4828                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | -20598                           | 0                              | 0                           |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -20598                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -2082                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 323                              | 0                                | 297                            | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | 51                      | ..                            | 19482                            | 28513                            | 127                            | 4828                        |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 51                      | ..                            | ..                               | 10032                            | 127                            | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 51                      | ..                            | ..                               | 10032                            | 127                            | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 18684                            | 17423                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18684                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17423                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 798                              | 1058                             | 0                              | 4737                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | ..                               | ..                             | 3552                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 107                              | 1058                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 0                                | 0                              | 1184                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 0                       | 0                             | 26872                            | 52941                            | 2040                           | 5283                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -9072                            | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | -127                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 0                                 | 0                       | 0                             | 17801                            | 52941                            | 1912                           | 5283                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | -21725                           | 0                              | 0                           |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -21725                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -2167                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | -86                              | 0                                | 255                            | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 0                                 | 0                       | ..                            | 17714                            | 31216                            | 0                              | 5283                        |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 10481                            | 0                              | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 10481                            | 0                              | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17585                            | 19595                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17585                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 19595                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 1140                             | 0                              | 5146                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | ..                               | ..                             | 3871                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1140                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 0                              | 1275                        |

# Panama

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 13604       | 22129                        | ..                          | ..                       | 35734          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 281         | ..                           | ..                          | ..                       | 76153          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -745        | ..                           | ..                          | ..                       | -9212          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7656           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 13140       | 22129                        | ..                          | ..                       | 110331         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7222        | -2429                        | 144                         | ..                       | -15662         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7222        | ..                           | ..                          | ..                       | -13377         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2429                        | 144                         | ..                       | -2285          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -216        | ..                           | ..                          | ..                       | -216           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3514       | ..                           | ..                          | ..                       | -3514          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2082          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -86         | 2183                         | 0                           | ..                       | 2718           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 16546       | 21884                        | 145                         | ..                       | 91575          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 857         | 5993                         | ..                          | ..                       | 17151          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 857         | 5993                         | ..                          | ..                       | 17151          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36107          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18684          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17423          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 15689       | 15890                        | 145                         | ..                       | 38317          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5177        | 13707                        | 87                          | ..                       | 22868          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1165           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 10512       | *2183                        | *58                         | ..                       | 14283          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 13406       | 21604                        | ..                          | ..                       | 35010          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 198         | ..                           | ..                          | ..                       | 87334          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -382        | ..                           | ..                          | ..                       | -9453          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -127           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 13223       | 21604                        | ..                          | ..                       | 112764         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7654        | *-2155                       | 144                         | ..                       | -16082         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7654        | ..                           | ..                          | ..                       | -14071         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-2155                       | 144                         | ..                       | *-2011         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -234        | ..                           | ..                          | ..                       | -234           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3348       | ..                           | ..                          | ..                       | -3348          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2167          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -83         | 0                            | -58                         | ..                       | 28             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 17212       | 19449                        | 87                          | ..                       | 90960          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 929         | 6123                         | ..                          | ..                       | 17669          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 929         | 6123                         | ..                          | ..                       | 17669          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37179          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17585          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19595          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 16283       | 13326                        | 87                          | ..                       | 36112          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5386        | 13326                        | 87                          | ..                       | 22799          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1140           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 10897       | ..                           | ..                          | ..                       | 12172          | 36 Autres consommateurs             |

# Papua New Guinea

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 106847                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | *6545                            | *31523                           | ..                             | *774                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -104335                       | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-1302                           | *-127                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 2512                          | *5243                            | *31396                           | ..                             | *774                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-2512                        | *821                             | *-17192                          | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-2512                        | *821                             | *1275                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-18467                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | *1890                            | *5372                            | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *7954                            | *19576                           | ..                             | *774                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *9674                            | ..                             | *228                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *9674                            | ..                             | *228                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *7090                            | *6162                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *5056                            | *6162                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *1814                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | *220                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *864                             | *3740                            | ..                             | *547                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *864                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3740                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *547                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 101614                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 7201                             | *36523                           | ..                             | *956                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -98892                        | 0                                | *-83                             | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-1302                           | *-127                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 2721                          | 5899                             | *36313                           | ..                             | *956                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-2721                        | *821                             | *-18996                          | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-2721                        | *821                             | *1275                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-20271                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | *2286                            | *5397                            | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *9006                            | *22713                           | ..                             | *956                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *12174                           | ..                             | *273                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *12174                           | ..                             | *273                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *8055                            | *6799                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *5935                            | *6799                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *1901                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | *220                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *950                             | *3740                            | ..                             | *683                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *950                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3740                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *683                        |

# Papouasie-Nvl-Guinée

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 6028        | ..            | 3312        | 57122                        | ..                          | ..                       | 173309         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *38842         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -104335        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1430         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 6028        | ..            | 3312        | 57122                        | ..                          | ..                       | 106387         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| *-3400      | ..            | 6624        | *-313                        | ..                          | ..                       | *-15972        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-416          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| *-3400      | ..            | 6624        | ..                           | ..                          | ..                       | *-15243        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-313                        | ..                          | ..                       | *-313          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-360       | ..                           | ..                          | ..                       | *-360          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -720        | ..                           | ..                          | ..                       | -720           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 360         | 0                            | ..                          | ..                       | *7622          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *2628       | ..            | 9216        | *56810                       | ..                          | ..                       | *96958         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3240        | *6567                        | ..                          | ..                       | *19709         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3240        | *6567                        | ..                          | ..                       | *19709         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *13252         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *11217         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1814          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *220           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| *2628       | ..            | 5976        | *50243                       | ..                          | ..                       | *63997         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3024        | *50243                       | ..                          | ..                       | *54130         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | *3920          | 35 Agriculture                      |
| *2628       | ..            | 2772        | ..                           | ..                          | ..                       | *5947          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 5526        | ..            | 3312        | 57053                        | ..                          | ..                       | 167504         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44681         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -98975         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-1430         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 5526        | ..            | 3312        | 57053                        | ..                          | ..                       | 111780         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| *-3500      | ..            | 7596        | *-313                        | ..                          | ..                       | *-17113        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-626          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| *-3500      | ..            | 7596        | ..                           | ..                          | ..                       | *-16175        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-313                        | ..                          | ..                       | *-313          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-360       | ..                           | ..                          | ..                       | *-360          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -756        | ..                           | ..                          | ..                       | -756           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 360         | 0                            | ..                          | ..                       | *8043          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| *2026       | ..            | 10152       | *56740                       | ..                          | ..                       | *101594        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3312        | *6498                        | ..                          | ..                       | *22257         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3312        | *6498                        | ..                          | ..                       | *22257         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *14855         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *12734         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1901          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *220           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| *2026       | ..            | 6840        | *50243                       | ..                          | ..                       | *64482         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3528        | *50243                       | ..                          | ..                       | *54721         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | *3920          | 35 Agriculture                      |
| *2026       | ..            | 3132        | ..                           | ..                          | ..                       | 5841           | 36 Autres consommateurs             |



# Papua New Guinea

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 80680                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 7115                             | *42556                           | ..                             | *1139                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -63304                        | *-4320                           | *-2530                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-2080                           | *-127                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | *-173                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 17375                         | 543                              | *39898                           | ..                             | *1139                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-17375                       | *9074                            | *-13676                          | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-17375                       | *9074                            | *9562                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-23238                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | *265                             | *86                              | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *9881                            | *26308                           | ..                             | *1139                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *15089                           | ..                             | *319                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *15089                           | ..                             | *319                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *8974                            | *7649                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *6594                            | *7649                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *2160                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | *220                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *907                             | *3570                            | ..                             | *820                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *907                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3570                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *820                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | *79549                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 7333                             | *43386                           | ..                             | *1139                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | *-62802                       | *-4320                           | *-4615                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-2124                           | *-127                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | *16747                        | 889                              | *38643                           | ..                             | *1139                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-16747                       | *8902                            | *-13686                          | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-16747                       | *8902                            | *9137                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *-22823                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | *1005                            | *-126                            | ..                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *10796                           | *24831                           | ..                             | *1139                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *14037                           | ..                             | *319                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *14037                           | ..                             | *319                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *9846                            | *7224                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *7034                            | *7224                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *2592                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | *220                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | *950                             | *3570                            | ..                             | *820                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | *950                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | *3570                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | *820                        |

# Papouasie-Nvl-Guinée

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 4480        | ..            | 3226        | 56965                        | ..                          | ..                       | 145350         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *50810         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -70154         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-2207         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-173          | 5 Variations des stocks             |
| 4480        | ..            | 3226        | 56965                        | ..                          | ..                       | 123625         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| *-4480      | ..            | 9252        | *-325                        | ..                          | ..                       | *-17531        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1260          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| *-4480      | ..            | 9252        | ..                           | ..                          | ..                       | *-18466        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-325                        | ..                          | ..                       | *-325          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -378        | ..                           | ..                          | ..                       | -378           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -864        | ..                           | ..                          | ..                       | -864           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -4          | 0                            | ..                          | ..                       | *347           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 11232       | *56640                       | ..                          | ..                       | *105200        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3420        | *6397                        | ..                          | ..                       | *25225         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3420        | *6397                        | ..                          | ..                       | *25225         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *16623         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *14243         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2160          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *220           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 0           | ..            | 7812        | *50243                       | ..                          | ..                       | *63351         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4032        | *50243                       | ..                          | ..                       | *55182         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 187         | ..                           | ..                          | ..                       | *3757          | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 3593        | ..                           | ..                          | ..                       | 4413           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| *5000       | ..            | *3240       | 56911                        | ..                          | ..                       | *144700        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *51857         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-71737        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-2251         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| *5000       | ..            | *3240       | 56911                        | ..                          | ..                       | *122569        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| *-5000      | ..            | *9360       | *-325                        | ..                          | ..                       | *-17497        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *1291          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| *-5000      | ..            | *9360       | ..                           | ..                          | ..                       | *-18463        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-325                        | ..                          | ..                       | *-325          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | *-378       | ..                           | ..                          | ..                       | *-378          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -864        | ..                           | ..                          | ..                       | -864           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | *-126       | 0                            | ..                          | ..                       | *753           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 11232       | *56586                       | ..                          | ..                       | *104583        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 3420        | *6343                        | ..                          | ..                       | *24119         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3420        | *6343                        | ..                          | ..                       | *24119         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *17070         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *14258         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *2592          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *220           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 0           | ..            | 7812        | *50243                       | ..                          | ..                       | *63394         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4032        | *50243                       | ..                          | ..                       | *55225         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 187         | ..                           | ..                          | ..                       | *3757          | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 3593        | ..                           | ..                          | ..                       | 4413           | 36 Autres consommateurs             |

# Paraguay

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 4343                          | 8513                             | 36603                            | 553                            | 3339                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -205                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -845                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -208                          | -208                             | -52                              | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 4135                          | 7256                             | 36551                            | 553                            | 3339                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -4135                         | 588                              | 3485                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -4135                         | 588                              | 3491                             | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -6                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7                               | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-553                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -88                              | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 7756                             | 40029                            | ..                             | 3339                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2996                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2996                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7669                             | 37033                            | ..                             | 495                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7651                             | 37033                            | ..                             | 495                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 18                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | ..                               | ..                             | 2844                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 2844                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 3512                          | 8608                             | 35920                            | 324                            | 3294                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1098                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 81                            | 320                              | 2553                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 3593                          | 7830                             | 38473                            | 324                            | 3294                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -3593                         | 512                              | 3028                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3593                         | 512                              | 3033                             | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -5                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7                               | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -324                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 8342                             | 41494                            | ..                             | 3294                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1998                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1998                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8265                             | 39496                            | ..                             | 489                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8265                             | 39496                            | ..                             | 489                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 76                               | ..                               | ..                             | 2806                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 76                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 2806                        |

# Paraguay

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 173530      | 104229                       | ..                          | ..                       | 277759         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 53352          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -150355     | ..                           | -578                        | ..                       | -151137        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -845           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -468           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 23175       | 104229                       | -578                        | ..                       | 178660         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | 5085                        | ..                       | 5027           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -56            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | -2             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 5085                        | ..                       | 5085           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -854        | ..                           | ..                          | ..                       | -861           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6457       | ..                           | ..                          | ..                       | -6457          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-553          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -2          | 0                            | 1521                        | ..                       | 1432           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15866       | 104229                       | 6028                        | ..                       | 177247         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 6484        | 49227                        | 2399                        | ..                       | 61106          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6484        | 49227                        | 2399                        | ..                       | 61106          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 0           | 21                           | ..                          | ..                       | 45218          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 21                           | ..                          | ..                       | 45200          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9382        | 54981                        | 3629                        | ..                       | 70923          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6952        | ..                           | ..                          | ..                       | 7040           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2429        | 54981                        | 3629                        | ..                       | 63883          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 186340      | 105432                       | ..                          | ..                       | 291772         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 51658          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -162621     | ..                           | -578                        | ..                       | -163199        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1098          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2954           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 23719       | 105432                       | -578                        | ..                       | 182087         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | 5247                        | ..                       | 5198           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -48            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | -1             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 5247                        | ..                       | 5247           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1409       | ..                           | ..                          | ..                       | -1416          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6778       | ..                           | ..                          | ..                       | -6778          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -324           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -2          | 0                            | 1482                        | ..                       | 1480           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15533       | 105432                       | 6151                        | ..                       | 180246         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 6725        | 48787                        | 2447                        | ..                       | 59957          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 6725        | 48787                        | 2447                        | ..                       | 59957          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 0           | 21                           | ..                          | ..                       | 48271          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 21                           | ..                          | ..                       | 48271          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8808        | 56624                        | 3704                        | ..                       | 72019          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6436        | ..                           | ..                          | ..                       | 6512           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2372        | 56624                        | 3704                        | ..                       | 65506          | 36 Autres consommateurs             |

# Paraguay

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 2111                          | 7386                             | 40996                            | 169                            | 3599                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -798                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 690                           | 261                              | -460                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 2801                          | 6848                             | 40535                            | 169                            | 3599                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -2801                         | 477                              | 2228                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2801                         | 477                              | 2233                             | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -5                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -7                               | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -169                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 7325                             | 42756                            | ..                             | 3599                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2470                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2470                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7210                             | 40286                            | ..                             | 534                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7148                             | 40286                            | ..                             | 534                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 62                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 115                              | ..                               | ..                             | 3066                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 115                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3066                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 1506                          | 7998                             | 36115                            | 165                            | 3737                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -814                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -85                           | 0                                | 1172                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1421                          | 7183                             | 37287                            | 165                            | 3737                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1421                         | 258                              | 1127                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1421                         | 258                              | 1132                             | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -5                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -165                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 7441                             | 38415                            | ..                             | 3737                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2815                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2815                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7370                             | 35600                            | ..                             | 680                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7308                             | 35600                            | ..                             | 680                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 62                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 71                               | ..                               | ..                             | 3057                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 71                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3057                        |

# Paraguay

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 186915      | 104155                       | ..                          | ..                       | 291070         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1           | ..                           | ..                          | ..                       | 54262          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -161988     | ..                           | 0                           | ..                       | -161988        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -798           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 490            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 24928       | 104155                       | 0                           | ..                       | 183036         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2           | ..                           | 6523                        | ..                       | 6428           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -91            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2           | ..                           | ..                          | ..                       | -3             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 6523                        | ..                       | 6523           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1041       | ..                           | ..                          | ..                       | -1048          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7925       | ..                           | ..                          | ..                       | -7925          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -169           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 3                           | ..                       | 3              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 15964       | 104155                       | 6525                        | ..                       | 180325         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 7149        | 49221                        | 2598                        | ..                       | 61438          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7149        | 49221                        | 2598                        | ..                       | 61438          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 0           | 3                            | ..                          | ..                       | 48032          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 3                            | ..                          | ..                       | 47971          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 62             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8814        | 54932                        | 3928                        | ..                       | 70855          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6583        | ..                           | ..                          | ..                       | 6698           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2231        | 54932                        | 3928                        | ..                       | 64156          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 184161      | 103841                       | ..                          | ..                       | 288002         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 8           | ..                           | ..                          | ..                       | 49528          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -157622     | ..                           | -228                        | ..                       | -157850        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -814           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1087           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 26547       | 103841                       | -228                        | ..                       | 179953         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2           | ..                           | 6751                        | ..                       | 6717           | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2           | ..                           | ..                          | ..                       | -3             | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 6751                        | ..                       | 6751           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -957        | ..                           | ..                          | ..                       | -957           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8522       | ..                           | ..                          | ..                       | -8522          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -165           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | -2          | -2377                        | 0                           | ..                       | -2379          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 17067       | 101464                       | 6523                        | ..                       | 174646         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 7681        | 48423                        | 2595                        | ..                       | 61515          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7681        | 48423                        | 2595                        | ..                       | 61515          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 0           | 189                          | ..                          | ..                       | 43838          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | 189                          | ..                          | ..                       | 43777          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 62             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9386        | 52852                        | 3928                        | ..                       | 69294          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6979        | ..                           | ..                          | ..                       | 7051           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2407        | 52852                        | 3928                        | ..                       | 62243          | 36 Autres consommateurs             |

# Peru

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 645                               | ..                      | 207470                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 24794                             | 5724                    | 154995                        | 10145                            | 31362                            | 3187                           | 10976                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -44380                        | -19164                           | -56605                           | -340                           | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -8424                            | -2040                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 2345                              | -897                    | 7369                          | -10396                           | 957                              | -3697                          | -319                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>27784</b>                      | <b>4827</b>             | <b>325454</b>                 | <b>-27839</b>                    | <b>-26326</b>                    | <b>-850</b>                    | <b>10657</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10756</b>                     | <b>-3640</b>            | <b>-346640</b>                | <b>107559</b>                    | <b>187007</b>                    | <b>16543</b>                   | <b>17174</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -1348                             | 818                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4458                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -330506                       | 102502                           | 208926                           | 8074                           | 14760                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -16134                        | 5100                             | ..                               | 8469                           | 2414                        |
| 14 Electric power plants                | -9408                             | ..                      | ..                            | -43                              | -21919                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | -8044                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -1169                            | -10104                           | ..                             | -2554                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -7649                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>762</b>                        | <b>0</b>                | <b>21185</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>-2687</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>17790</b>                      | <b>1187</b>             | <b>..</b>                     | <b>78551</b>                     | <b>150578</b>                    | <b>..</b>                      | <b>22590</b>                |
| 23 By industry and construction         | 17614                             | 1187                    | ..                            | 4555                             | 60835                            | ..                             | 3735                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2403                              | 1187                    | ..                            | 2593                             | 21012                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 15211                             | ..                      | ..                            | 1962                             | 39822                            | ..                             | 3735                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 36884                            | 77214                            | ..                             | 547                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 36840                            | 75388                            | ..                             | 547                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1826                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 176                               | ..                      | ..                            | 37113                            | 12529                            | ..                             | 18309                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 23976                            | 335                              | ..                             | 18309                       |
| 35 Agriculture                          | 176                               | ..                      | ..                            | 346                              | 11391                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 12791                            | 803                              | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 469                               | ..                      | 212932                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 22625                             | 5117                    | 175008                        | 7891                             | 47086                            | 5142                           | 13344                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -59829                        | -19719                           | -62498                           | -467                           | 0                           |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5832                            | -1827                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 4044                              | -79                     | -6364                         | -19947                           | -13944                           | -2252                          | -592                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>27139</b>                      | <b>5038</b>             | <b>321747</b>                 | <b>-37607</b>                    | <b>-31184</b>                    | <b>2422</b>                    | <b>12752</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10287</b>                     | <b>-3930</b>            | <b>-345653</b>                | <b>103114</b>                    | <b>190989</b>                    | <b>12753</b>                   | <b>19051</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -1084                             | 659                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4590                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -329836                       | 98277                            | 214686                           | 4335                           | 16683                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -15817                        | 4880                             | ..                               | 8419                           | 2368                        |
| 14 Electric power plants                | -9203                             | ..                      | ..                            | -43                              | -23697                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | -7909                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -1213                            | -5205                            | ..                             | -4523                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -7267                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>264</b>                        | <b>0</b>                | <b>23907</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>-2642</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>17116</b>                      | <b>1108</b>             | <b>..</b>                     | <b>64294</b>                     | <b>154599</b>                    | <b>..</b>                      | <b>24639</b>                |
| 23 By industry and construction         | 16969                             | 1108                    | ..                            | 1660                             | 57892                            | ..                             | 5329                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2491                              | 1108                    | ..                            | 476                              | 19928                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 14478                             | ..                      | ..                            | 1184                             | 37965                            | ..                             | 5329                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34642                            | 85381                            | ..                             | 774                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 34598                            | 83887                            | ..                             | 774                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1494                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 147                               | ..                      | ..                            | 27992                            | 11326                            | ..                             | 18536                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 21686                            | 293                              | ..                             | 18536                       |
| 35 Agriculture                          | 147                               | ..                      | ..                            | 43                               | 10270                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 6263                             | 762                              | ..                             | ..                          |

# Pérou

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 23324       | ..            | 64948       | 114454                       | ..                          | ..                       | 410841         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 241184         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -120490        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10464         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4638          | 5 Variations des stocks             |
| 23324       | ..            | 64948       | 114454                       | ..                          | ..                       | 516433         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -12709      | 1435          | 14886       | -11857                       | 2484                        | ..                       | -38512         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -530           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1435          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3023          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3757           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -151           | 13 Usines de GNL                    |
| -12709      | ..            | 14886       | -3297                        | ..                          | ..                       | -32490         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -8560                        | 2484                        | ..                       | -6075          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8044          | 17 Transferts nets                  |
| -10982      | ..            | -1336       | ..                           | ..                          | ..                       | -26145         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8194       | ..                           | ..                          | ..                       | -8194          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -7367                        | ..                          | ..                       | -15016         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 591         | 0             | 492         | -7242                        | 0                           | ..                       | 13101          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 224         | 1435          | 70796       | 87988                        | 2484                        | ..                       | 433623         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 221         | 1435          | 39557       | 9088                         | ..                          | ..                       | 138225         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1435          | 17820       | ..                           | ..                          | ..                       | 46450          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 221         | ..            | 21737       | 9088                         | ..                          | ..                       | 91775          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 114644         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 112774         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1826           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 3           | ..            | 31239       | 78900                        | 2484                        | ..                       | 180753         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 3           | ..            | 25106       | 78792                        | 2484                        | ..                       | 149005         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3758        | 108                          | ..                          | ..                       | 15779          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2374        | ..                           | ..                          | ..                       | 15969          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 25802       | ..            | 66726       | 118401                       | ..                          | ..                       | 424330         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 276214         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -142514        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7659          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -39135         | 5 Variations des stocks             |
| 25802       | ..            | 66726       | 118401                       | ..                          | ..                       | 511236         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -15293      | 1382          | 16535       | -12097                       | 2456                        | ..                       | -40981         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -425           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1382          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3208          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4145           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -151           | 13 Usines de GNL                    |
| -15293      | ..            | 16535       | -3467                        | ..                          | ..                       | -35169         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -8630                        | 2456                        | ..                       | -6174          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7909          | 17 Transferts nets                  |
| -10341      | ..            | -1451       | ..                           | ..                          | ..                       | -22733         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8341       | ..                           | ..                          | ..                       | -8341          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -8131                        | ..                          | ..                       | -15398         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 677         | 0             | 440         | -10973                       | 0                           | ..                       | 11672          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 845         | 1382          | 73908       | 87199                        | 2456                        | ..                       | 427546         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 842         | 1382          | 41447       | 9545                         | ..                          | ..                       | 136174         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1382          | 18749       | ..                           | ..                          | ..                       | 44133          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 842         | ..            | 22698       | 9545                         | ..                          | ..                       | 92041          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 120797         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 119259         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1494           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 3           | ..            | 32462       | 77654                        | 2456                        | ..                       | 170575         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 3           | ..            | 26395       | 77543                        | 2456                        | ..                       | 146913         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3719        | 111                          | ..                          | ..                       | 14290          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2348        | ..                           | ..                          | ..                       | 9372           | 36 Autres consommateurs             |



# Peru

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 645                               | ..                      | 213633                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 26641                             | 6858                    | 174296                        | 3976                             | 55542                            | 7229                           | 10521                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -34499                        | -32819                           | -53202                           | -510                           | -1913                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -18533                           | -2380                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 3927                              | -290                    | -3266                         | -4728                            | 4094                             | 85                             | -1139                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>31213</b>                      | <b>6568</b>             | <b>350165</b>                 | <b>-52104</b>                    | <b>4054</b>                      | <b>6804</b>                    | <b>7469</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-11518</b>                     | <b>-5618</b>            | <b>-376918</b>                | <b>108895</b>                    | <b>186724</b>                    | <b>27193</b>                   | <b>20607</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -528                              | 475                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -6093                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -336200                       | 96366                            | 222894                           | 5270                           | 14732                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -40718                        | 12573                            | ..                               | 21923                          | 5875                        |
| 14 Electric power plants                | -10990                            | ..                      | ..                            | -43                              | -36171                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1572                             | -21286                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -175                             | -8448                            | ..                             | -4439                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-2130                           | ..                               | -12711                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>264</b>                        | <b>0</b>                | <b>26754</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>1867</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>19958</b>                      | <b>950</b>              | <b>..</b>                     | <b>54487</b>                     | <b>183902</b>                    | <b>..</b>                      | <b>25505</b>                |
| 23 By industry and construction         | 19753                             | 950                     | ..                            | 2783                             | 66151                            | ..                             | 5374                        |
| 24 Iron and steel industry              | 3839                              | 950                     | ..                            | 1340                             | 22522                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 15914                             | ..                      | ..                            | 1443                             | 43629                            | ..                             | 5374                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 34598                            | 101737                           | ..                             | 820                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 34554                            | 100036                           | ..                             | 820                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1701                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 205                               | ..                      | ..                            | 17106                            | 16014                            | ..                             | 19311                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8165                             | 421                              | ..                             | 19311                       |
| 35 Agriculture                          | 205                               | ..                      | ..                            | 173                              | 14109                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 8768                             | 1483                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1260                              | ..                      | 225090                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 27549                             | 6093                    | 201343                        | 4264                             | 34039                            | 6162                           | 2824                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -26712                        | -58418                           | -54862                           | -5185                          | -4554                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -13089                           | -9562                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 2696                              | 818                     | 3475                          | -4682                            | 2335                             | -1360                          | -1958                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>31506</b>                      | <b>6911</b>             | <b>403196</b>                 | <b>-71926</b>                    | <b>-28050</b>                    | <b>-382</b>                    | <b>-3689</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-10639</b>                     | <b>-5697</b>            | <b>-400056</b>                | <b>121397</b>                    | <b>199766</b>                    | <b>13362</b>                   | <b>38930</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -996                              | 1319                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -7016                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -337917                       | 89305                            | 225384                           | 7479                           | 15566                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -62139                        | 32136                            | ..                               | 5882                           | 23364                       |
| 14 Electric power plants                | -9642                             | ..                      | ..                            | -43                              | -25617                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4972                             | -5287                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -571                             | -8112                            | ..                             | -5318                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -7692                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>1202</b>                       | <b>0</b>                | <b>-3140</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>22069</b>                      | <b>1213</b>             | <b>..</b>                     | <b>48901</b>                     | <b>168576</b>                    | <b>..</b>                      | <b>29922</b>                |
| 23 By industry and construction         | 21863                             | 1213                    | ..                            | 2265                             | 59541                            | ..                             | 7333                        |
| 24 Iron and steel industry              | 2696                              | 1213                    | ..                            | 951                              | 19198                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 19167                             | ..                      | ..                            | 1314                             | 40342                            | ..                             | 7333                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 33938                            | 95160                            | ..                             | 1139                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 33894                            | 93874                            | ..                             | 1139                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1286                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 205                               | ..                      | ..                            | 12698                            | 13875                            | ..                             | 21451                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 5011                             | 212                              | ..                             | 21451                       |
| 35 Agriculture                          | 205                               | ..                      | ..                            | 130                              | 12603                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 7557                             | 1059                             | ..                             | ..                          |

# Pérou

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 40321       | ..            | 63094       | 115973                       | ..                          | ..                       | 433666         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 285063         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -122944        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20912         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1317          | 5 Variations des stocks             |
| 40321       | ..            | 63094       | 115973                       | ..                          | ..                       | 573556         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -25515      | 1415          | 24800       | -10939                       | 2427                        | ..                       | -58448         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -53            | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1415          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4678          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3061           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -347           | 13 Usines de GNL                    |
| -25515      | ..            | 24800       | -3016                        | ..                          | ..                       | -50934         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -7924                        | 2427                        | ..                       | -5497          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19713         | 17 Transferts nets                  |
| -13263      | ..            | -1307       | ..                           | ..                          | ..                       | -27632         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8492       | ..                           | ..                          | ..                       | -8492          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | -7084                        | ..                          | ..                       | -21925         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 440         | 0             | 576         | -3107                        | 0                           | ..                       | 26794          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1983        | 1415          | 78671       | 94843                        | 2427                        | ..                       | 464139         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1980        | 1415          | 43985       | 8317                         | ..                          | ..                       | 150708         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1415          | 20448       | ..                           | ..                          | ..                       | 50514          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 1980        | ..            | 23537       | 8317                         | ..                          | ..                       | 100194         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 137154         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 135409         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1701           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 3           | ..            | 34686       | 86526                        | 2427                        | ..                       | 176277         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 3           | ..            | 28692       | 86415                        | 2427                        | ..                       | 145433         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 3679        | 111                          | ..                          | ..                       | 18277          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2315        | ..                           | ..                          | ..                       | 12567          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 68008       | ..            | 71867       | 105464                       | ..                          | ..                       | 471689         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 282275         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -149731        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -22651         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1323           | 5 Variations des stocks             |
| 68008       | ..            | 71867       | 105464                       | ..                          | ..                       | 582904         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -44616      | 1885          | 20509       | -10704                       | 2427                        | ..                       | -73436         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 322            | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1885          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5131          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -183           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -757           | 13 Usines de GNL                    |
| -44616      | ..            | 20509       | 0                            | ..                          | ..                       | -59410         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -10704                       | 2427                        | ..                       | -8277          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -315           | 17 Transferts nets                  |
| -18840      | ..            | -1372       | ..                           | ..                          | ..                       | -34213         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8572       | ..                           | ..                          | ..                       | -8572          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | -7692          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 493         | 0             | -580        | -2425                        | 0                           | ..                       | -4450          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 5045        | 1885          | 81853       | 92335                        | 2427                        | ..                       | 454227         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 5042        | 1885          | 45227       | 10455                        | ..                          | ..                       | 154824         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 1885          | 20646       | ..                           | ..                          | ..                       | 46590          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 5042        | ..            | 24581       | 10455                        | ..                          | ..                       | 108234         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 130237         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 128907         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1286           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 3           | ..            | 36626       | 81880                        | 2427                        | ..                       | 169166         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 3           | ..            | 31342       | 81769                        | 2427                        | ..                       | 142215         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4018        | 111                          | ..                          | ..                       | 17067          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1267        | ..                           | ..                          | ..                       | 9884           | 36 Autres consommateurs             |

# Philippines

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 48743                             | ..                      | 11597                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 202369                            | 2163                    | 539134                        | 46818                            | 103891                           | 5088                           | 30606                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -23340                           | -39821                           | -4207                          | -273                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -25531                           | -9460                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 1671                              | ..                      | *23027                        | -2245                            | -5764                            | 85                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>252783</b>                     | <b>2163</b>             | <b>573759</b>                 | <b>-4297</b>                     | <b>48846</b>                     | <b>966</b>                     | <b>30378</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-192961</b>                    | <b>-1926</b>            | <b>*-573759</b>               | <b>160427</b>                    | <b>316801</b>                    | <b>4229</b>                    | <b>33060</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -1926                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-573759                      | 160427                           | 384835                           | 4229                           | 33060                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -192961                           | ..                      | ..                            | ..                               | -68034                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -821                              | ..                      | ..                            | ..                               | -67193                           | ..                             | -12018                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -2550                             | ..                      | ..                            | -2661                            | ..                               | -5278                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-38188</b>                     | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>9384</b>                      | <b>12583</b>                     | <b>84</b>                      | <b>455</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>18263</b>                      | <b>237</b>              | <b>..</b>                     | <b>162852</b>                    | <b>311038</b>                    | <b>..</b>                      | <b>51875</b>                |
| 23 By industry and construction         | 18263                             | 237                     | ..                            | 2333                             | 52111                            | ..                             | 820                         |
| 24 Iron and steel industry              | 205                               | 237                     | ..                            | 0                                | 8251                             | ..                             | 592                         |
| 25 Chemical industry                    | 440                               | ..                      | ..                            | 907                              | 5849                             | ..                             | 228                         |
| 26 Other industry and construction      | 17618                             | ..                      | ..                            | 1426                             | 38011                            | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 141505                           | 211227                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 130961                           | 189612                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 10501                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 21615                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 19014                            | 47701                            | ..                             | 51055                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 18840                            | 552                              | ..                             | 29968                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 174                              | 12255                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 34893                            | ..                             | 21087                       |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 55146                             | ..                      | 837                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 88266                             | 1978                    | 524397                        | 54639                            | 112383                           | 6438                           | 25505                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -21888                           | -36526                           | -4971                          | -364                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -24624                           | -7755                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | -4773                         | -1713                            | 415                              | -127                           | -182                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>143412</b>                     | <b>1978</b>             | <b>520461</b>                 | <b>6414</b>                      | <b>68517</b>                     | <b>1340</b>                    | <b>24958</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-125756</b>                    | <b>-1794</b>            | <b>-506770</b>                | <b>148645</b>                    | <b>256008</b>                    | <b>5587</b>                    | <b>29722</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -1794                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -506770                       | 148645                           | 325459                           | 5587                           | 29722                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -125756                           | ..                      | ..                            | ..                               | -69451                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -2611                             | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -11642                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -2116                             | ..                      | ..                            | -1426                            | ..                               | -6927                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>37216</b>                      | <b>0</b>                | <b>-13691</b>                 | <b>2989</b>                      | <b>-664</b>                      | <b>0</b>                       | <b>5693</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>50145</b>                      | <b>185</b>              | <b>..</b>                     | <b>156623</b>                    | <b>323861</b>                    | <b>..</b>                      | <b>48732</b>                |
| 23 By industry and construction         | 50145                             | 185                     | ..                            | 4136                             | 74538                            | ..                             | 2915                        |
| 24 Iron and steel industry              | 4306                              | 185                     | ..                            | 43                               | 8410                             | ..                             | 683                         |
| 25 Chemical industry                    | 3202                              | ..                      | ..                            | 3532                             | 6452                             | ..                             | 364                         |
| 26 Other industry and construction      | 42637                             | ..                      | ..                            | 562                              | 59676                            | ..                             | 1867                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 137188                           | 204116                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 126213                           | 164757                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 12579                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 10887                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 26780                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 15298                            | 45207                            | ..                             | 45817                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 14774                            | 0                                | ..                             | 35980                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 524                              | 14283                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 30923                            | ..                             | 9838                        |

# Philippines

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 66367       | ..            | 62251       | 403918                       | ..                          | ..                       | 592877         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 930069         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -846                        | ..                       | -68487         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -34990         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *16820         | 5 Variations des stocks             |
| 66367       | ..            | 62251       | 403918                       | -846                        | ..                       | 1436288        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -66367      | 610           | 112291      | -116761                      | 3178                        | ..                       | -321178        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 610           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1316          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8792           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -66367      | ..            | 112291      | ..                           | ..                          | ..                       | -215071        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -116761                      | 3178                        | ..                       | -113583        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -13943      | ..                           | ..                          | ..                       | -93974         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -28494      | ..                           | ..                          | ..                       | -28494         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10490         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -61         | 0                            | -20                         | ..                       | -15763         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 610           | 132044      | 287157                       | *2311                       | ..                       | 966388         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 610           | 49057       | 149027                       | ..                          | ..                       | 272458         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 610           | 5656        | ..                           | ..                          | ..                       | 15551          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3442        | ..                           | ..                          | ..                       | 10865          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 39960       | 149027                       | ..                          | ..                       | 246042         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 3794        | ..                           | ..                          | ..                       | 356527         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | 277         | ..                           | ..                          | ..                       | 320850         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 3517        | ..                           | ..                          | ..                       | 3517           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10501          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21659          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 79193       | 138130                       | *2311                       | ..                       | 337403         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 49374       | 135959                       | ..                          | ..                       | 234693         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7175        | ..                           | ..                          | ..                       | 19605          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 22644       | 2171                         | *2311                       | ..                       | 83106          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 101146      | ..            | 63749       | 408904                       | ..                          | ..                       | 629782         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 813605         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -838                        | ..                       | -64586         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -32379         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6381          | 5 Variations des stocks             |
| 101146      | ..            | 63749       | 408904                       | -838                        | ..                       | 1340041        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -101146     | 741           | 126680      | -120170                      | 3987                        | ..                       | -284265        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 741           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1053          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2643           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -101146     | ..            | 126680      | ..                           | ..                          | ..                       | -169673        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -120170                      | 3987                        | ..                       | -116183        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -12276      | ..                           | ..                          | ..                       | -26529         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -24516      | ..                           | ..                          | ..                       | -24516         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10468         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 4           | 0                            | 29                          | ..                       | 31576          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 741           | 153641      | 288734                       | *3178                       | ..                       | 1025839        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 741           | 54392       | 146576                       | ..                          | ..                       | 333630         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 741           | 6271        | ..                           | ..                          | ..                       | 20640          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3816        | ..                           | ..                          | ..                       | 17367          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 44305       | 146576                       | ..                          | ..                       | 295623         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 341513         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 290970         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 209         | ..                           | ..                          | ..                       | 12788          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10887          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26868          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 99040       | 142158                       | *3178                       | ..                       | 350697         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 58889       | 139930                       | ..                          | ..                       | 249572         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | *126        | ..                           | ..                          | ..                       | 14933          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 40025       | 2228                         | *3178                       | ..                       | 86191          | 36 Autres consommateurs             |

# Philippines

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 33462                       | ..                   | 795                     | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 152264                      | 1583                 | 418178                  | 84661                      | 162674                     | 9192                       | 33839                    |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | -13408                     | -23925                     | -3910                      | 0                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | *-25920                    | -5803                      | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | 0                           | ..                   | 14361                   | -1439                      | -1464                      | -86                        | -182                     |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>185726</b>               | <b>1583</b>          | <b>433334</b>           | <b>43893</b>               | <b>131481</b>              | <b>5197</b>                | <b>33657</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-148583</b>              | <b>-1424</b>         | <b>*-426216</b>         | <b>113432</b>              | <b>190865</b>              | <b>5482</b>                | <b>21233</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | -1424                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | *-426216                | 113432                     | 274442                     | 5482                       | 21233                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -148583                     | ..                   | ..                      | ..                         | -83577                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | -3723                       | ..                   | ..                      | ..                         | 0                          | ..                         | -9255                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | 0                       | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -1867                       | ..                   | ..                      | -1426                      | ..                         | -6382                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>41</b>                   | <b>0</b>             | <b>-7118</b>            | <b>205</b>                 | <b>9114</b>                | <b>-4296</b>               | <b>4236</b>              |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>31593</b>                | <b>158</b>           | <b>..</b>               | <b>156104</b>              | <b>331460</b>              | <b>..</b>                  | <b>49871</b>             |
| 23 By industry and construction         | 31593                       | 158                  | ..                      | 3326                       | 83759                      | ..                         | 6604                     |
| 24 Iron and steel industry              | 3621                        | 158                  | ..                      | 43                         | 7718                       | ..                         | 319                      |
| 25 Chemical industry                    | 2260                        | ..                   | ..                      | 950                        | 6496                       | ..                         | 137                      |
| 26 Other industry and construction      | 25712                       | ..                   | ..                      | 2333                       | 69545                      | ..                         | 6148                     |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 139208                     | 214874                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 124762                     | 158468                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 31150                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 11105                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | 3341                       | 25257                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 13570                      | 32827                      | ..                         | 43267                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 13089                      | 0                          | ..                         | 34659                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 393                        | 13817                      | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | 88                         | 19010                      | ..                         | 8608                     |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 38909                       | ..                   | 1214                    | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 136168                      | 1583                 | 445978                  | 65768                      | 120074                     | 5940                       | 29103                    |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | ..                      | -7664                      | -45028                     | -4887                      | 0                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | *-30240                    | -5042                      | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | 0                           | ..                   | 7159                    | -231                       | 4530                       | -127                       | 26871                    |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>175077</b>               | <b>1583</b>          | <b>454352</b>           | <b>27633</b>               | <b>74533</b>               | <b>925</b>                 | <b>55974</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-140065</b>              | <b>-1424</b>         | <b>-431115</b>          | <b>115962</b>              | <b>231277</b>              | <b>4207</b>                | <b>23920</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | -1424                | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -431115                 | 115962                     | 288157                     | 4207                       | 23920                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -140065                     | ..                   | ..                      | ..                         | -56880                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | -3491                       | ..                   | ..                      | ..                         | 0                          | ..                         | -9255                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | -23195                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -1766                       | ..                   | ..                      | -1426                      | ..                         | -4878                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>11</b>                   | <b>0</b>             | <b>-42</b>              | <b>1832</b>                | <b>-3351</b>               | <b>-255</b>                | <b>-26324</b>            |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>29766</b>                | <b>158</b>           | <b>..</b>               | <b>144000</b>              | <b>302459</b>              | <b>..</b>                  | <b>44314</b>             |
| 23 By industry and construction         | 29766                       | 158                  | ..                      | 1382                       | 76889                      | ..                         | 3826                     |
| 24 Iron and steel industry              | 2938                        | 158                  | ..                      | 86                         | 6673                       | ..                         | 455                      |
| 25 Chemical industry                    | 2414                        | ..                   | ..                      | 173                        | 16115                      | ..                         | 182                      |
| 26 Other industry and construction      | 24414                       | ..                   | ..                      | 1123                       | 54101                      | ..                         | 3188                     |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 131584                     | 199122                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 119004                     | 150096                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 16998                      | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 9679                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | 2901                       | 32028                      | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | 11034                      | 26448                      | ..                         | 40489                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 9590                       | 0                          | ..                         | 30241                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 1357                       | 5940                       | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | 86                         | 20508                      | ..                         | 10247                    |

# Philippines

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 96743       | ..            | 68011       | 420649                       | ..                          | ..                       | 619661         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 862390         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -982                        | ..                       | -42226         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-31723        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11189          | 5 Variations des stocks             |
| 96743       | ..            | 68011       | 420649                       | -982                        | ..                       | 1419291        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -96743      | 588           | 133434      | -123679                      | 3698                        | ..                       | -327914        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 588           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -836           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-11628        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -96743      | ..            | 133434      | ..                           | ..                          | ..                       | -195469        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -123679                      | 3698                        | ..                       | -119981        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16754      | ..                           | ..                          | ..                       | -29732         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -26017      | ..                           | ..                          | ..                       | -26017         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9675          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 2182           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 588           | 158674      | 296970                       | *2716                       | ..                       | 1028134        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 588           | 54043       | 150667                       | ..                          | ..                       | 330739         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 588           | 6232        | ..                           | ..                          | ..                       | 18679          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3791        | ..                           | ..                          | ..                       | 13634          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 44021       | 150667                       | ..                          | ..                       | 298427         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 241         | ..                           | ..                          | ..                       | 354323         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 283230         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 241         | ..                           | ..                          | ..                       | 31391          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11105          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28598          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 104389      | 146303                       | *2716                       | ..                       | 343071         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 57312       | 144016                       | ..                          | ..                       | 249076         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 342         | ..                           | ..                          | ..                       | 14551          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 46735       | 2287                         | *2716                       | ..                       | 79443          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 127566      | ..            | 65840       | 401298                       | ..                          | ..                       | 634828         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 804613         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -1080                       | ..                       | -58660         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-35282        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38202          | 5 Variations des stocks             |
| 127566      | ..            | 65840       | 401298                       | -1080                       | ..                       | 1383701        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -127566     | 697           | 137736      | -127290                      | 4507                        | ..                       | -309155        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 697           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -727           | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1131           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -127566     | ..            | 137736      | ..                           | ..                          | ..                       | -186776        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -127290                      | 4507                        | ..                       | -122783        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16693      | ..                           | ..                          | ..                       | -29439         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -24541      | ..                           | ..                          | ..                       | -47736         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8069          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 1818        | 0                            | 12                          | ..                       | -26299         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 697           | 164160      | 274008                       | *3438                       | ..                       | 963001         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 697           | 57834       | 123440                       | ..                          | ..                       | 293992         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 697           | 6520        | ..                           | ..                          | ..                       | 17527          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 5260        | ..                           | ..                          | ..                       | 24143          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 46055       | 123440                       | ..                          | ..                       | 252322         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 328         | ..                           | ..                          | ..                       | 331034         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 269099         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 328         | ..                           | ..                          | ..                       | 17326          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9679           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34929          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 105998      | 150568                       | *3438                       | ..                       | 337975         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 57712       | 148221                       | ..                          | ..                       | 245764         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 364         | ..                           | ..                          | ..                       | 7662           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 47923       | 2347                         | *3438                       | ..                       | 84550          | 36 Autres consommateurs             |

# Qatar

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1683727                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1152835                      | -39599                           | -50716                           | -63412                         | -11933                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -77874                        | ..                               | -249                             | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 453017                        | -39599                           | -50965                           | -63412                         | -11933                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -453017                       | 94057                            | 69111                            | 173220                         | 117850                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -164374                       | 94057                            | 69111                            | ..                             | 4992                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -288643                       | ..                               | ..                               | 173220                         | 112858                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -109808                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -2806                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -2462                            | 212                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 51996                            | 18358                            | ..                             | 103112                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 101199                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 101199                      |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 51823                            | 18358                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 21497                            | 18358                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 30326                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | ..                               | ..                             | 1913                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | ..                               | ..                             | 1913                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1716036                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1115824                      | -66090                           | -36799                           | -98419                         | -14483                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -108773                       | ..                               | 0                                | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 491439                        | -66090                           | -36799                           | -98419                         | -14483                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -491439                       | 119749                           | 58812                            | 200960                         | 114044                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -181916                       | 119749                           | 58812                            | ..                             | 8655                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -309522                       | ..                               | ..                               | 200960                         | 105389                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -102541                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -3099                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -2154                            | -1402                            | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 51505                            | 20611                            | ..                             | 96462                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 94458                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 94458                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 51332                            | 20611                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 25586                            | 20611                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 25747                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | ..                               | ..                             | 2004                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | ..                               | ..                             | 2004                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Qatar

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1207536     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2891263        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 14                           | 36                          | ..                       | 50             | 2 Importations                      |
| -699495     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2017990       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -78123         | 5 Variations des stocks             |
| 508041      | ..            | ..          | 14                           | 36                          | ..                       | 795199         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -170280     | ..            | 39384       | ..                           | ..                          | ..                       | -129676        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3786           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2565          | 13 Usines de GNL                    |
| -170280     | ..            | 39384       | ..                           | ..                          | ..                       | -130896        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -109808        | 17 Transferts nets                  |
| -169599     | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -172405        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2750       | ..                           | ..                          | ..                       | -2750          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -7                          | ..                       | -2256          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 168162      | ..            | 36634       | 14                           | *29                         | ..                       | 378304         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 168162      | ..            | 7758        | ..                           | ..                          | ..                       | 277119         | 23 Industries et construction       |
| 9396        | ..            | 7758        | ..                           | ..                          | ..                       | 17154          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 153645      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 254844         | 25 Industries chimique              |
| 5121        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5121           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70181          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39855          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30326          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 28876       | 14                           | *29                         | ..                       | 31004          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9310        | 14                           | ..                          | ..                       | 11409          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 19566       | ..                           | *29                         | ..                       | 19595          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1262086     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2978122        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 14                           | 3                           | ..                       | 17             | 2 Importations                      |
| -740121     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2071737       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -108773        | 5 Variations des stocks             |
| 521965      | ..            | ..          | 14                           | 3                           | ..                       | 797629         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -186376     | ..            | 43243       | ..                           | ..                          | ..                       | -141006        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5300           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3173          | 13 Usines de GNL                    |
| -186376     | ..            | 43243       | ..                           | ..                          | ..                       | -143133        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -102541        | 17 Transferts nets                  |
| -157003     | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -160102        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3013       | ..                           | ..                          | ..                       | -3013          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -3                          | ..                       | -3559          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 178586      | ..            | 40230       | 14                           | 0                           | ..                       | 387408         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 178586      | ..            | 8712        | ..                           | ..                          | ..                       | 281756         | 23 Industries et construction       |
| 9550        | ..            | 8712        | ..                           | ..                          | ..                       | 18262          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 164531      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 258989         | 25 Industries chimique              |
| 4505        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4505           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 71943          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46196          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25747          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 31518       | 14                           | 0                           | ..                       | 33709          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7643        | 14                           | ..                          | ..                       | 9834           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 23875       | ..                           | 0                           | ..                       | 23875          | 36 Autres consommateurs             |



# Qatar

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1643738                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1294935                      | -74057                           | -44396                           | -28493                         | -78062                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 32155                         | ..                               | 0                                | 443                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 380957                        | -74057                           | -44396                           | -28050                         | -78062                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -380957                       | 116429                           | 67250                            | 28050                          | 121870                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -240364                       | 116429                           | 67250                            | ..                             | 9012                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -140593                       | ..                               | ..                               | 28050                          | 112858                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | -3183                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -468                             | 1156                             | 0                              | -16487                      |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 41904                            | 24010                            | ..                             | 24138                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 21497                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 21497                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 41904                            | 24010                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 27432                            | 24010                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 14472                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1648675                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -1343628                      | -64183                           | -19401                           | -30798                         | -84666                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 54512                         | ..                               | 207                              | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 359559                        | -64183                           | -19193                           | -30798                         | -84666                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -359559                       | 115272                           | 54040                            | 34874                          | 106340                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -227553                       | 115272                           | 54040                            | ..                             | 9149                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -132007                       | ..                               | ..                               | 34874                          | 97191                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4077                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | *-3183                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -85                              | -1785                            | 0                              | 8243                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 51004                            | 33062                            | ..                             | 26734                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 24412                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 24412                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 51004                            | 33062                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 31564                            | 33062                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 19440                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 2323                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 2323                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Qatar

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1619771     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3263509        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | *14                          | 0                           | ..                       | *14            | 2 Importations                      |
| -1028940    | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2548884       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32598          | 5 Variations des stocks             |
| 590831      | ..            | ..          | *14                          | 0                           | ..                       | 747237         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -178511     | ..            | 47639       | ..                           | ..                          | ..                       | -178230        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -47673         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 315            | 13 Usines de GNL                    |
| -178511     | ..            | 47639       | ..                           | ..                          | ..                       | -130872        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -365035     | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -368218        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3298       | ..                           | ..                          | ..                       | -3298          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 75086       | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 59287          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 122371      | ..            | 44341       | *14                          | 0                           | ..                       | 256778         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 122371      | ..            | 9619        | ..                           | ..                          | ..                       | 153487         | 23 Industries et construction       |
| 10397       | ..            | 9619        | ..                           | ..                          | ..                       | 20016          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 107353      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 128850         | 25 Industries chimique              |
| 4621        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4621           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 65914          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51442          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14472          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 34722       | *14                          | 0                           | ..                       | 37378          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8420        | *14                          | ..                          | ..                       | 11076          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 26302       | ..                           | 0                           | ..                       | 26302          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1785772     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3434447        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | *14                          | 0                           | ..                       | *14            | 2 Importations                      |
| -1158527    | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2701203       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 54720          | 5 Variations des stocks             |
| 627245      | ..            | ..          | *14                          | 0                           | ..                       | 787978         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -185362     | ..            | 51826       | ..                           | ..                          | ..                       | -182569        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -49091         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 59             | 13 Usines de GNL                    |
| -185362     | ..            | 51826       | ..                           | ..                          | ..                       | -133536        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4077          | 17 Transferts nets                  |
| -325844     | ..            | -4507       | ..                           | ..                          | ..                       | -333534        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3668       | ..                           | ..                          | ..                       | -3668          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 2057        | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 8431           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 118096      | ..            | 43650       | *14                          | 0                           | ..                       | 272560         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 118096      | ..            | 10195       | ..                           | ..                          | ..                       | 152703         | 23 Industries et construction       |
| 9935        | ..            | 10195       | ..                           | ..                          | ..                       | 20130          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 104079      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 128491         | 25 Industries chimique              |
| 4082        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4082           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 84066          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 64626          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19440          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 33455       | *14                          | 0                           | ..                       | 35792          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11084       | *14                          | ..                          | ..                       | 13421          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 22370       | ..                           | 0                           | ..                       | 22370          | 36 Autres consommateurs             |

# Republic of Moldova

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4396                              | 211                     | ..                            | 8941                             | 12124                            | 295                            | 2232                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | ..                             | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -778                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 59                                | 0                       | 0                             | -89                              | 506                              | 0                              | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4455</b>                       | <b>211</b>              | <b>0</b>                      | <b>8074</b>                      | <b>12630</b>                     | <b>295</b>                     | <b>2277</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-2726</b>                      | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>..</b>                        | <b>-1330</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -2726                             | ..                      | ..                            | ..                               | -1330                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | -29                               | ..                      | ..                            | -88                              | -42                              | ..                             | -91                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -295                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-29</b>                        | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-41</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1671</b>                       | <b>211</b>              | <b>..</b>                     | <b>7986</b>                      | <b>11216</b>                     | <b>..</b>                      | <b>2186</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 29                                | 185                     | ..                            | 778                              | 212                              | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 29                                | 185                     | ..                            | 778                              | 212                              | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 3517                             | 5015                             | ..                             | 228                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 3473                             | 4037                             | ..                             | 228                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 935                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 1641                              | 26                      | ..                            | 3691                             | 5989                             | ..                             | 1958                        |
| 34 Households                           | 645                               | ..                      | ..                            | 3605                             | 2380                             | ..                             | 1913                        |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 3145                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 996                               | 26                      | ..                            | 86                               | 464                              | ..                             | 46                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 7825                              | 158                     | ..                            | 10220                            | 13746                            | 421                            | 2550                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | ..                             | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -518                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1377                             | 0                       | 0                             | -568                             | -259                             | 0                              | -137                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>6448</b>                       | <b>158</b>              | <b>0</b>                      | <b>9133</b>                      | <b>13487</b>                     | <b>421</b>                     | <b>2368</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-3957</b>                      | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>..</b>                        | <b>-915</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -3957                             | ..                      | ..                            | ..                               | -915                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | -29                               | ..                      | ..                            | -88                              | -42                              | ..                             | -91                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -421                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-59</b>                        | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2403</b>                       | <b>158</b>              | <b>..</b>                     | <b>9045</b>                      | <b>12529</b>                     | <b>..</b>                      | <b>2277</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 29                                | 132                     | ..                            | 518                              | 421                              | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 29                                | 132                     | ..                            | 518                              | 421                              | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4352                             | 5907                             | ..                             | 273                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 4352                             | 5354                             | ..                             | 273                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 510                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 42                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2374                              | 26                      | ..                            | 4175                             | 6201                             | ..                             | 2004                        |
| 34 Households                           | 938                               | ..                      | ..                            | 4044                             | 2975                             | ..                             | 1958                        |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 2932                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 1436                              | 26                      | ..                            | 130                              | 294                              | ..                             | 46                          |

# Rép. de Moldova

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 436         | 2247                         | ..                          | ..                       | 2683           | 1 Production d'énergie primaire     |
| 95929       | ..            | 9367        | ..                           | ..                          | ..                       | 133495         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -46            | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -778           | 4 Soutes                            |
| 79          | ..            | ..          | 219                          | ..                          | ..                       | 864            | 5 Variations des stocks             |
| 96008       | ..            | 9803        | 2466                         | ..                          | ..                       | 136219         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -50500      | ..            | *11203      | 0                            | ..                          | 6543                     | -36809         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -48460      | ..            | *11203      | ..                           | ..                          | 4918                     | -36394         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 1625                     | 1625           | 15 Centrales thermiques             |
| -2040       | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | -2040          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -19265      | ..            | -1278       | ..                           | ..                          | 0                        | -20543         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2577       | ..            | -5807       | ..                           | ..                          | -1554                    | -10189         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -295           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -9                           | ..                          | -11                      | -91            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 23666       | ..            | 13921       | 2457                         | ..                          | 4978                     | 68292          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 9594        | ..            | 2855        | 9                            | ..                          | 908                      | 14570          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 7           | ..                           | ..                          | ..                       | 7              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 61          | ..                           | ..                          | 6                        | 67             | 25 Industries chimique              |
| 9594        | ..            | 2786        | 9                            | ..                          | 902                      | 14496          | 26 Autres indus. et constr          |
| 1625        | ..            | 335         | ..                           | ..                          | ..                       | 10719          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7738           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 40          | ..                           | ..                          | ..                       | 975            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1625        | ..            | 295         | ..                           | ..                          | ..                       | 2007           | 32 Autres modes de transport        |
| 12447       | ..            | 10732       | 2448                         | ..                          | 4070                     | 43003          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 9553        | ..            | 4302        | 2211                         | ..                          | 3544                     | 28152          | 34 Ménages                          |
| 674         | ..            | 349         | 18                           | ..                          | 0                        | 4186           | 35 Agriculture                      |
| 2220        | ..            | 6080        | 219                          | ..                          | 526                      | 10665          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 230         | 2814                         | ..                          | ..                       | 3044           | 1 Production d'énergie primaire     |
| 101685      | ..            | 12899       | ..                           | ..                          | ..                       | 149505         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -472        | ..                           | ..                          | ..                       | -517           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -518           | 4 Soutes                            |
| 100         | ..            | ..          | 27                           | ..                          | ..                       | -2214          | 5 Variations des stocks             |
| 101785      | ..            | 12658       | 2841                         | ..                          | ..                       | 149299         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -53539      | ..            | *12056      | 0                            | ..                          | 6845                     | -39509         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -51376      | ..            | *12056      | ..                           | ..                          | 5122                     | -39069         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 1723                     | 1723           | 15 Centrales thermiques             |
| -2163       | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | -2163          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -20423      | ..            | -1382       | ..                           | ..                          | 0                        | -21805         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2732       | ..            | -6955       | ..                           | ..                          | -1624                    | -11562         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -421           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -9                           | ..                          | -12                      | -80            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 25091       | ..            | 16376       | 2832                         | ..                          | 5209                     | 75922          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 10172       | ..            | 3359        | 18                           | ..                          | 950                      | 15600          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 7           | ..                           | ..                          | ..                       | 7              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 72          | ..                           | ..                          | 6                        | 78             | 25 Industries chimique              |
| 10172       | ..            | 3280        | 18                           | ..                          | 944                      | 15514          | 26 Autres indus. et constr          |
| 1722        | ..            | 392         | ..                           | ..                          | ..                       | 12647          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9980           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 47          | ..                           | ..                          | ..                       | 557            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1722        | ..            | 346         | ..                           | ..                          | ..                       | 2110           | 32 Autres modes de transport        |
| 13197       | ..            | 12625       | 2814                         | ..                          | 4259                     | 47675          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 10128       | ..            | 5062        | 2302                         | ..                          | 3708                     | 31115          | 34 Ménages                          |
| 715         | ..            | 410         | 18                           | ..                          | 0                        | 4076           | 35 Agriculture                      |
| 2354        | ..            | 7153        | 493                          | ..                          | 551                      | 12484          | 36 Autres consommateurs             |

# Republic of Moldova

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 335                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5422                              | 0                       | ..                            | 9837                             | 14642                            | 464                            | 2596                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -209                          | ..                               | 0                                | ..                             | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -475                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 29                                | 53                      | -126                          | 131                              | 210                              | 0                              | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>5451</b>                       | <b>53</b>               | <b>0</b>                      | <b>9493</b>                      | <b>14853</b>                     | <b>464</b>                     | <b>2459</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-176</b>                       | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>..</b>                        | <b>-832</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | -456                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -176                              | ..                      | ..                            | ..                               | -375                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | ..                            | -88                              | -42                              | ..                             | -46                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -464                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>124</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>5275</b>                       | <b>53</b>               | <b>..</b>                     | <b>9405</b>                      | <b>14103</b>                     | <b>..</b>                      | <b>2414</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 176                               | 53                      | ..                            | 0                                | 505                              | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 176                               | 53                      | ..                            | 0                                | 505                              | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 3121                             | 5992                             | ..                             | 228                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 3077                             | 5270                             | ..                             | 228                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 680                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 5100                              | 0                       | ..                            | 6283                             | 7606                             | ..                             | 2186                        |
| 34 Households                           | 2052                              | ..                      | ..                            | 6023                             | 4717                             | ..                             | 2095                        |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 2635                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 3048                              | 0                       | ..                            | 261                              | 254                              | ..                             | 91                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 209                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4865                              | 0                       | ..                            | 10100                            | 14691                            | 421                            | 2642                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | -41                              | ..                             | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -518                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 29                                | 53                      | -42                           | -2                               | -40                              | 0                              | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4894</b>                       | <b>53</b>               | <b>167</b>                    | <b>9581</b>                      | <b>14610</b>                     | <b>421</b>                     | <b>2505</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-147</b>                       | <b>..</b>               | <b>-167</b>                   | <b>..</b>                        | <b>-333</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -167                          | ..                               | 167                              | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | -249                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -147                              | ..                      | ..                            | ..                               | -251                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | ..                            | -88                              | -42                              | ..                             | -46                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -421                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>124</b>                       | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4748</b>                       | <b>53</b>               | <b>..</b>                     | <b>9493</b>                      | <b>14359</b>                     | <b>..</b>                      | <b>2459</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 147                               | 53                      | ..                            | 0                                | 463                              | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 147                               | 53                      | ..                            | 0                                | 463                              | ..                             | 0                           |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 3165                             | 6162                             | ..                             | 228                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 3121                             | 5439                             | ..                             | 228                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 680                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 4601                              | 0                       | ..                            | 6327                             | 7733                             | ..                             | 2232                        |
| 34 Households                           | 1846                              | ..                      | ..                            | 6067                             | 4802                             | ..                             | 2141                        |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 0                                | 2677                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 2755                              | 0                       | ..                            | 261                              | 254                              | ..                             | 91                          |

# Rép. de Moldova

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 212         | 2781                         | ..                          | ..                       | 3329           | 1 Production d'énergie primaire     |
| 106513      | ..            | 12100       | ..                           | ..                          | ..                       | 151573         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1526       | ..                           | ..                          | ..                       | -1781          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -475           | 4 Soutes                            |
| 40          | ..            | ..          | -155                         | ..                          | ..                       | 92             | 5 Variations des stocks             |
| 106553      | ..            | 10786       | 2626                         | ..                          | ..                       | 152737         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -52355      | ..            | 12809       | -315                         | ..                          | 13184                    | -27685         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -46422      | ..            | 12809       | ..                           | ..                          | 7531                     | -26539         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 5653                     | 5653           | 15 Centrales thermiques             |
| -5933       | ..            | ..          | -315                         | ..                          | ..                       | -6799          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -19858      | ..            | -2045       | ..                           | ..                          | -240                     | -22143         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2097       | ..            | -4954       | ..                           | ..                          | -1930                    | -9157          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -464           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -27                          | ..                          | -10                      | 87             | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 32243       | ..            | 16596       | 2284                         | ..                          | 11004                    | 93376          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 11860       | ..            | 3607        | 9                            | ..                          | 4015                     | 20225          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 11          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 108         | ..                           | ..                          | 44                       | 152            | 25 Industries chimique              |
| 11860       | ..            | 3488        | 9                            | ..                          | 3971                     | 20062          | 26 Autres indus. et constr          |
| 3144        | ..            | 281         | ..                           | ..                          | ..                       | 12766          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8575           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 680            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 3144        | ..            | 281         | ..                           | ..                          | ..                       | 3511           | 32 Autres modes de transport        |
| 17239       | ..            | 12708       | 2275                         | ..                          | 6989                     | 60385          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 12395       | ..            | 5638        | 1955                         | ..                          | 4732                     | 39606          | 34 Ménages                          |
| 710         | ..            | 284         | 9                            | ..                          | 59                       | 3697           | 35 Agriculture                      |
| 4134        | ..            | 6786        | 311                          | ..                          | 2198                     | 17082          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 227         | 3266                         | ..                          | ..                       | 3702           | 1 Production d'énergie primaire     |
| 114075      | ..            | 12100       | ..                           | ..                          | ..                       | 158894         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -792        | ..                           | ..                          | ..                       | -879           | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -518           | 4 Soutes                            |
| 40          | ..            | ..          | -100                         | ..                          | ..                       | -152           | 5 Variations des stocks             |
| 114115      | ..            | 11534       | 3165                         | ..                          | ..                       | 161046         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -56070      | ..            | 13687       | -315                         | ..                          | 13757                    | -29588         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -49716      | ..            | 13687       | ..                           | ..                          | 7869                     | -28409         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 5888                     | 5888           | 15 Centrales thermiques             |
| -6354       | ..            | ..          | -315                         | ..                          | ..                       | -7067          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -21267      | ..            | -2189       | ..                           | ..                          | -261                     | -23717         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -2248       | ..            | -5296       | ..                           | ..                          | -2014                    | -9734          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -421           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 124            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 34530       | ..            | 17737       | *2850                        | ..                          | 11482                    | 97711          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 12701       | ..            | 3859        | *9                           | ..                          | 4191                     | 21423          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 11          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 115         | ..                           | ..                          | 46                       | 161            | 25 Industries chimique              |
| 12701       | ..            | 3733        | *9                           | ..                          | 4145                     | 21251          | 26 Autres indus. et constr          |
| 3367        | ..            | 299         | ..                           | ..                          | ..                       | 13221          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8788           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 680            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 3367        | ..            | 299         | ..                           | ..                          | ..                       | 3752           | 32 Autres modes de transport        |
| 18462       | ..            | 13579       | *2841                        | ..                          | 7291                     | 63067          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 13275       | ..            | 6026        | *2439                        | ..                          | 4938                     | 41534          | 34 Ménages                          |
| 760         | ..            | 302         | *9                           | ..                          | 62                       | 3811           | 35 Agriculture                      |
| 4427        | ..            | 7250        | *393                         | ..                          | 2291                     | 17722          | 36 Autres consommateurs             |

# Romania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 343541                            | ..                      | 255093                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 107675                            | 14824                   | 266364                        | 2228                             | 59400                            | 13121                          | 1457                        |
| 3 Exports                               | ..                                | 0                       | ..                            | -91150                           | -85963                           | -5847                          | -2687                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4061                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -2036                             | -343                    | -1549                         | -1029                            | -4465                            | 5845                           | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>449180</b>                     | <b>14481</b>            | <b>519909</b>                 | <b>-94011</b>                    | <b>-31028</b>                    | <b>13119</b>                   | <b>-1139</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-423525</b>                    | <b>-12318</b>           | <b>-570820</b>                | <b>193984</b>                    | <b>193014</b>                    | <b>32027</b>                   | <b>45286</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -84025                            | 49219                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -61537                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -558980                       | 193984                           | 269813                           | 20739                          | 47284                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -11840                        | ..                               | ..                               | 11840                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -337920                           | ..                      | ..                            | ..                               | -69264                           | ..                             | -1298                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1579                             | ..                      | ..                            | ..                               | -7536                            | -552                           | -699                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *21970                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -13162                            | ..                      | -1005                         | -88                              | -11056                           | -18119                         | -22041                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -3856                             | -422                    | -2093                         | 0                                | 0                                | -1853                          | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -23603                           | ..                               | -40338                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>226</b>                        | <b>1583</b>             | <b>54010</b>                  | <b>-2090</b>                     | <b>-3174</b>                     | <b>-2011</b>                   | <b>4601</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8864</b>                       | <b>3323</b>             | <b>..</b>                     | <b>74192</b>                     | <b>147755</b>                    | <b>4794</b>                    | <b>26707</b>                |
| 23 By industry and construction         | 7162                              | 3323                    | ..                            | 4476                             | 37302                            | 4794                           | 13089                       |
| 24 Iron and steel industry              | 86                                | 369                     | ..                            | ..                               | 6186                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 6793                              | 1794                    | ..                            | 477                              | 2876                             | ..                             | 12270                       |
| 26 Other industry and construction      | 284                               | 1161                    | ..                            | 3999                             | 28240                            | 4794                           | 820                         |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 67961                            | 93374                            | ..                             | 137                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 67873                            | 80827                            | ..                             | 137                         |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 8159                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4387                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 1701                              | ..                      | ..                            | 1755                             | 17078                            | 0                              | 13481                       |
| 34 Households                           | 1307                              | ..                      | ..                            | *216                             | 167                              | ..                             | 13162                       |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 132                              | 6289                             | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 395                               | ..                      | ..                            | 1407                             | 10622                            | 0                              | 319                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 373339                            | ..                      | 247397                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 81515                             | 26641                   | 218425                        | 4981                             | 60548                            | 12286                          | 2960                        |
| 3 Exports                               | ..                                | 0                       | ..                            | -81532                           | -66458                           | -3204                          | -1958                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4925                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 9020                              | -26                     | 3894                          | 363                              | -1168                            | 3880                           | -228                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>463874</b>                     | <b>26614</b>            | <b>469716</b>                 | <b>-81113</b>                    | <b>-7078</b>                     | <b>12962</b>                   | <b>774</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-446675</b>                    | <b>-19229</b>           | <b>-518576</b>                | <b>174053</b>                    | <b>165113</b>                    | <b>35165</b>                   | <b>52643</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -62630                            | 43205                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -62434                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -507775                       | 174053                           | 234296                           | 24364                          | 52958                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10801                        | ..                               | ..                               | 10801                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -382330                           | ..                      | ..                            | ..                               | -61962                           | ..                             | -42                         |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1715                             | ..                      | ..                            | ..                               | -7222                            | 0                              | -273                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *17576                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -15554                            | ..                      | -1591                         | -88                              | -9660                            | -16624                         | -25084                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -645                              | -396                    | -3014                         | 0                                | 0                                | -4336                          | -228                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -21484                           | ..                               | -35790                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>7024</b>                       | <b>0</b>                | <b>53465</b>                  | <b>2436</b>                      | <b>-3668</b>                     | <b>-8576</b>                   | <b>-1147</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>8024</b>                       | <b>6990</b>             | <b>..</b>                     | <b>73803</b>                     | <b>144707</b>                    | <b>376</b>                     | <b>26959</b>                |
| 23 By industry and construction         | 6738                              | 6990                    | ..                            | 1933                             | 26899                            | 291                            | 9971                        |
| 24 Iron and steel industry              | 0                                 | 4405                    | ..                            | ..                               | 5191                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 6386                              | 2295                    | ..                            | 175                              | 1542                             | ..                             | 8878                        |
| 26 Other industry and construction      | 352                               | 290                     | ..                            | 1758                             | 20165                            | 291                            | 1093                        |
| 27 By transport                         | 11                                | ..                      | ..                            | 69103                            | 101679                           | ..                             | 319                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 69015                            | 91451                            | ..                             | 319                         |
| 29 Rail                                 | 11                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7224                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2918                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 1275                              | ..                      | ..                            | 2767                             | 16130                            | 85                             | 16669                       |
| 34 Households                           | 959                               | ..                      | ..                            | 130                              | 2660                             | ..                             | 15303                       |
| 35 Agriculture                          | 23                                | ..                      | ..                            | 176                              | 5141                             | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 293                               | ..                      | ..                            | 2462                             | 8328                             | 85                             | 1366                        |

# Roumanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 493064      | ..            | 77612       | 40748                        | ..                          | 81                       | 1210140        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 145601      | ..            | 1570        | ..                           | ..                          | ..                       | 612240         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -11844      | -69                          | -540                        | ..                       | -198101        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4061          | 4 Soutes                            |
| -4656       | ..            | ..          | -12                          | ..                          | ..                       | -8154          | 5 Variations des stocks             |
| 634009      | ..            | 67338       | 40667                        | -540                        | 81                       | 1612064        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -191446     | 32362         | 119434      | *-1275                       | 838                         | 155468                   | -426972        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 12775         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -22031         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 24624         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36913         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -27161         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -142582     | -5037         | 119434      | *-1107                       | ..                          | 110371                   | -327403        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 45097                    | 45097          | 15 Centrales thermiques             |
| -48864      | ..            | ..          | -168                         | 838                         | ..                       | -58561         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *21970         | 17 Transferts nets                  |
| -72201      | -11099        | -34589      | -536                         | ..                          | -18783                   | -202679        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -19045      | -943          | -24070      | -4                           | ..                          | -26086                   | -78372         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -27631      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -91572         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 17            | 0           | -8054                        | -9                          | 914                      | 46014          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 323686      | 20337         | 128113      | 30799                        | 289                         | 111594                   | 880453         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 205979      | 20337         | 81662       | 3578                         | ..                          | 18715                    | 400420         | 23 Industries et construction       |
| 31724       | 19329         | 25078       | 300                          | ..                          | 168                      | 83240          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 78882       | ..            | 13892       | ..                           | ..                          | 7064                     | 124047         | 25 Industries chimique              |
| 95373       | 1008          | 42692       | 3278                         | ..                          | 11483                    | 193132         | 26 Autres indus. et constr          |
| 2510        | ..            | 7092        | ..                           | ..                          | ..                       | 171074         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 148837         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 4723        | ..                           | ..                          | ..                       | 12882          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 88             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4387           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 2510        | ..            | 2369        | ..                           | ..                          | ..                       | 4879           | 32 Autres modes de transport        |
| 115197      | ..            | 39359       | 27221                        | 289                         | 92879                    | 308960         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 109407      | ..            | 27976       | ..                           | ..                          | 86641                    | 238875         | 34 Ménages                          |
| 1523        | ..            | 1516        | ..                           | ..                          | 1995                     | 11455          | 35 Agriculture                      |
| 4267        | ..            | 9868        | 27221                        | 289                         | 4243                     | 58629          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 485135      | ..            | 65394       | 46287                        | ..                          | 8                        | 1217560        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 197100      | ..            | 3463        | ..                           | ..                          | ..                       | 607920         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -10966      | -813                         | -462                        | ..                       | -165393        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4925          | 4 Soutes                            |
| 2974        | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 18709          | 5 Variations des stocks             |
| 685209      | ..            | 57892       | 45474                        | -462                        | 8                        | 1673870        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -217636     | 30580         | 133110      | *-1005                       | 751                         | 150028                   | -461677        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 10161         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9264          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 24972         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -37462         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -22104         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -176942     | -4553         | 133110      | *-1005                       | ..                          | 110658                   | -383065        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 39370                    | 39370          | 15 Centrales thermiques             |
| -40694      | ..            | ..          | 0                            | 751                         | ..                       | -49153         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *17576         | 17 Transferts nets                  |
| -63259      | -8367         | -38812      | -874                         | ..                          | -20524                   | -200436        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -23733      | -901          | -17186      | -2                           | ..                          | -29024                   | -79465         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -25669      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -82944         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 18            | 0           | -16063                       | 0                           | 800                      | 34288          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 354912      | 21330         | 135004      | 27531                        | 289                         | 101288                   | 901213         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 212185      | 21330         | 80413       | 2512                         | ..                          | 14381                    | 383643         | 23 Industries et construction       |
| 31231       | 21060         | 25992       | 94                           | ..                          | 171                      | 88144          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 100307      | ..            | 13306       | ..                           | ..                          | 5728                     | 138617         | 25 Industries chimique              |
| 80647       | 270           | 41116       | 2418                         | ..                          | 8482                     | 156882         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1024        | ..            | 6584        | ..                           | ..                          | ..                       | 178720         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 160785         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 4410        | ..                           | ..                          | ..                       | 11646          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 88             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2918           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1024        | ..            | 2174        | ..                           | ..                          | ..                       | 3283           | 32 Autres modes de transport        |
| 141703      | ..            | 48006       | 25019                        | 289                         | 86907                    | 338850         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 119146      | ..            | 29675       | ..                           | ..                          | 79393                    | 247266         | 34 Ménages                          |
| 1055        | ..            | 1235        | ..                           | ..                          | 2321                     | 9950           | 35 Agriculture                      |
| 21502       | ..            | 17096       | 25019                        | 289                         | 5193                     | 81634          | 36 Autres consommateurs             |



# Romania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 358798                            | ..                      | 239665                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 94438                             | 34211                   | 306223                        | 5595                             | 46247                            | 21774                          | 3188                        |
| 3 Exports                               | ..                                | -1213                   | ..                            | -93737                           | -84667                           | -3666                          | -2141                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5746                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 3061                              | -4985                   | -9965                         | -130                             | -2895                            | 259                            | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>456296</b>                     | <b>28012</b>            | <b>535923</b>                 | <b>-94017</b>                    | <b>-41315</b>                    | <b>18367</b>                   | <b>1048</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-422501</b>                    | <b>-22104</b>           | <b>-550577</b>                | <b>189607</b>                    | <b>199028</b>                    | <b>46506</b>                   | <b>60216</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -66528                            | 44181                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -66285                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -539595                       | 189607                           | 241906                           | 36035                          | 60765                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10982                        | ..                               | ..                               | 10982                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -354438                           | ..                      | ..                            | ..                               | -37683                           | ..                             | -209                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1534                             | ..                      | ..                            | ..                               | -5196                            | -510                           | -339                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *17576                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -15225                            | ..                      | -5485                         | -308                             | -13793                           | -18833                         | -25670                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -234                              | -528                    | -2805                         | 0                                | 0                                | -3217                          | -335                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -18177                           | ..                               | -50583                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>737</b>                        | <b>-185</b>             | <b>22944</b>                  | <b>-531</b>                      | <b>6747</b>                      | <b>-8626</b>                   | <b>-6893</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>19073</b>                      | <b>5196</b>             | <b>..</b>                     | <b>76575</b>                     | <b>150667</b>                    | <b>1190</b>                    | <b>28366</b>                |
| 23 By industry and construction         | 15855                             | 5196                    | ..                            | 1582                             | 28013                            | 1190                           | 11605                       |
| 24 Iron and steel industry              | 7825                              | 3271                    | ..                            | ..                               | 6559                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 6124                              | 1372                    | ..                            | 44                               | 1207                             | ..                             | 10972                       |
| 26 Other industry and construction      | 1907                              | 554                     | ..                            | 1538                             | 20247                            | 1190                           | 634                         |
| 27 By transport                         | 11                                | ..                      | ..                            | 71654                            | 102563                           | ..                             | 3735                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 71522                            | 92386                            | ..                             | 3735                        |
| 29 Rail                                 | 11                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8287                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1763                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 127                              | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3206                              | ..                      | ..                            | 3340                             | 20091                            | 0                              | 13026                       |
| 34 Households                           | 2223                              | ..                      | ..                            | 0                                | 4112                             | ..                             | 10020                       |
| 35 Agriculture                          | 23                                | ..                      | ..                            | 176                              | 5270                             | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | 961                               | ..                      | ..                            | 3164                             | 10709                            | 0                              | 2960                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 351058                            | ..                      | 240767                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 103017                            | 17831                   | 363791                        | 3763                             | 22019                            | 16425                          | 2642                        |
| 3 Exports                               | ..                                | -923                    | ..                            | -130049                          | -110913                          | -4421                          | -3416                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4666                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 7057                              | -1583                   | 126                           | -793                             | 9204                             | -1478                          | 410                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>461132</b>                     | <b>15325</b>            | <b>604684</b>                 | <b>-131744</b>                   | <b>-79690</b>                    | <b>10526</b>                   | <b>-364</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-432454</b>                    | <b>-13004</b>           | <b>*-618793</b>               | <b>221340</b>                    | <b>234929</b>                    | <b>53728</b>                   | <b>74440</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -71188                            | 49879                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -62882                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-608761                      | 221340                           | 270953                           | 50282                          | 75278                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10033                        | ..                               | ..                               | 10033                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -360307                           | ..                      | ..                            | ..                               | -33036                           | ..                             | -503                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -959                              | ..                      | ..                            | ..                               | -2988                            | -6587                          | -335                        |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 6987                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -6560                             | ..                      | -1758                         | -220                             | -14177                           | -23093                         | -23451                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -530                              | -211                    | -2889                         | -88                              | -425                             | -2141                          | -126                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -16389                           | ..                               | -46884                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1977</b>                      | <b>2268</b>             | <b>*18757</b>                 | <b>6242</b>                      | <b>5624</b>                      | <b>8186</b>                    | <b>-12006</b>               |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>19611</b>                      | <b>4379</b>             | <b>..</b>                     | <b>79140</b>                     | <b>146262</b>                    | <b>7309</b>                    | <b>38494</b>                |
| 23 By industry and construction         | 18189                             | 4379                    | ..                            | 2461                             | 27499                            | 2252                           | 10803                       |
| 24 Iron and steel industry              | 8910                              | 3719                    | ..                            | ..                               | 8803                             | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 7576                              | 396                     | ..                            | 88                               | 501                              | ..                             | 9300                        |
| 26 Other industry and construction      | 1704                              | 264                     | ..                            | 2373                             | 18196                            | 2252                           | 1503                        |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 68183                            | 95817                            | ..                             | 2186                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 67743                            | 90931                            | ..                             | 2186                        |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 3101                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 440                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1741                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 1422                              | ..                      | ..                            | 8496                             | 22946                            | 5057                           | 25505                       |
| 34 Households                           | 824                               | ..                      | ..                            | 259                              | 4693                             | ..                             | 21861                       |
| 35 Agriculture                          | 11                                | ..                      | ..                            | 132                              | 4632                             | ..                             | 46                          |
| 36 Other consumers                      | 587                               | ..                      | ..                            | 8105                             | 13621                            | 5057                           | 3598                        |

# Roumanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie |                                   |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale | ↓ Production et utilisation     |                                   |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                     |                                   |
| 482759      | ..            | 79420       | 49173                        | ..                          | 29                       | 1209843        | 1                               | Production d'énergie primaire     |
| 191269      | ..            | 9302        | ..                           | ..                          | ..                       | 712246         | 2                               | Importations                      |
| ..          | ..            | -13558      | -658                         | -462                        | ..                       | -200101        | 3                               | Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5746          | 4                               | Soutes                            |
| -25664      | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | -40319         | 5                               | Variations des stocks             |
| 648364      | ..            | 75164       | 48515                        | -462                        | 29                       | 1675924        | 6                               | <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -201769     | 33636         | 123991      | *-991                        | 751                         | 135396                   | -408808        | 7                               | <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8                               | Usines de briquettes              |
| ..          | 11323         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11024         | 9                               | Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10                              | Usines de gaz                     |
| ..          | 26514         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -39771         | 11                              | Hauts fourneaux                   |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11282         | 12                              | Raffineries de pétrole            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13                              | Usines de GNL                     |
| -164623     | -4201         | 123991      | *-922                        | ..                          | 99686                    | -338398        | 14                              | Centrales électriques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 35710                    | 35710          | 15                              | Centrales thermiques              |
| -37146      | ..            | ..          | -69                          | 751                         | ..                       | -44043         | 16                              | Autres indus. transform           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *17576         | 17                              | Transferts nets                   |
| -50881      | -9712         | -37688      | -640                         | ..                          | -17566                   | -195800        | 18                              | Consom. secteur énergétique       |
| -19873      | -1540         | -21863      | -4                           | ..                          | -26302                   | -76701         | 19                              | Pertes trans. et distrib.         |
| -29877      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -98637         | 20                              | Utilis. a fins non énergétiques   |
| -2737       | -19           | -14         | -17813                       | 0                           | 0                        | -6391          | 21                              | <b>Ecarts statistiques</b>        |
| 343227      | 22365         | 139590      | 29068                        | 289                         | 91557                    | 907163         | 22                              | <b>Consommation finale</b>        |
| 190773      | 22365         | 90929       | 2887                         | ..                          | 20054                    | 390450         | 23                              | Industries et construction        |
| 33982       | 22119         | 30758       | 352                          | ..                          | 163                      | 105029         | 24                              | Industrie sidérurgique            |
| 72653       | ..            | 12694       | ..                           | ..                          | 7370                     | 112435         | 25                              | Industries chimique               |
| 84138       | 246           | 47477       | 2535                         | ..                          | 12521                    | 172986         | 26                              | Autres indus. et constr           |
| 1143        | ..            | 5821        | ..                           | ..                          | ..                       | 184928         | 27                              | Transports                        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 167643         | 28                              | Transports routiers               |
| ..          | ..            | 3816        | ..                           | ..                          | ..                       | 12114          | 29                              | Transports ferroviaires           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30                              | Transports aériens                |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1763           | 31                              | Transports fluviaux cabotage      |
| 1143        | ..            | 2005        | ..                           | ..                          | ..                       | 3276           | 32                              | Autres modes de transport         |
| 151311      | ..            | 42840       | 26181                        | 289                         | 71503                    | 331786         | 33                              | Ménages et autres consom.         |
| 118324      | ..            | 28955       | ..                           | ..                          | 66643                    | 230277         | 34                              | Ménages                           |
| 1601        | ..            | 976         | ..                           | ..                          | 1183                     | 9273           | 35                              | Agriculture                       |
| 31386       | ..            | 12910       | 26181                        | 289                         | 3677                     | 92236          | 36                              | Autres consommateurs              |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                     |                                   |
| 451305      | ..            | 92743       | 40173                        | ..                          | 18                       | 1176065        | 1                               | Production d'énergie primaire     |
| 194935      | ..            | 8356        | ..                           | ..                          | ..                       | 732778         | 2                               | Importations                      |
| ..          | ..            | -18806      | *-639                        | -491                        | ..                       | -269658        | 3                               | Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4666          | 4                               | Soutes                            |
| 2346        | ..            | ..          | 0                            | ..                          | ..                       | 15289          | 5                               | Variations des stocks             |
| 648586      | ..            | 82292       | 39534                        | -491                        | 18                       | 1649808        | 6                               | <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -186225     | 35032         | 121144      | *-937                        | 751                         | 127642                   | -382407        | 7                               | <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8                               | Usines de briquettes              |
| ..          | 12589         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8721          | 9                               | Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10                              | Usines de gaz                     |
| ..          | 24815         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -38067         | 11                              | Hauts fourneaux                   |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9092           | 12                              | Raffineries de pétrole            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13                              | Usines de GNL                     |
| -152891     | -2372         | 121144      | *-861                        | ..                          | 100098                   | -328728        | 14                              | Centrales électriques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 27544                    | 27544          | 15                              | Centrales thermiques              |
| -33334      | ..            | ..          | -76                          | 751                         | ..                       | -43528         | 16                              | Autres indus. transform           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6987           | 17                              | Transferts nets                   |
| -48273      | -9115         | -41659      | -1872                        | ..                          | -13100                   | -183277        | 18                              | Consom. secteur énergétique       |
| -26478      | -1399         | -21038      | -1                           | ..                          | -25172                   | -80498         | 19                              | Pertes trans. et distrib.         |
| -49910      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -113183        | 20                              | Utilis. a fins non énergétiques   |
| -3389       | -191          | 0           | -8483                        | 0                           | 0                        | 15032          | 21                              | <b>Ecarts statistiques</b>        |
| 334311      | 24327         | 140738      | *28241                       | 260                         | 89388                    | 912461         | 22                              | <b>Consommation finale</b>        |
| 187687      | 24327         | 85262       | 2471                         | ..                          | 14867                    | 380199         | 23                              | Industries et construction        |
| 30136       | 24098         | 30467       | 271                          | ..                          | 137                      | 106540         | 24                              | Industrie sidérurgique            |
| 71601       | ..            | 12301       | ..                           | ..                          | 6520                     | 108283         | 25                              | Industries chimique               |
| 85950       | 229           | 42494       | 2200                         | ..                          | 8210                     | 165375         | 26                              | Autres indus. et constr           |
| 1548        | ..            | 5796        | ..                           | ..                          | ..                       | 173529         | 27                              | Transports                        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 160861         | 28                              | Transports routiers               |
| ..          | ..            | 3550        | ..                           | ..                          | ..                       | 6651           | 29                              | Transports ferroviaires           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 440            | 30                              | Transports aériens                |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1741           | 31                              | Transports fluviaux cabotage      |
| 1548        | ..            | 2246        | ..                           | ..                          | ..                       | 3837           | 32                              | Autres modes de transport         |
| 145076      | ..            | 49680       | *25770                       | 260                         | 74521                    | 358733         | 33                              | Ménages et autres consom.         |
| 107027      | ..            | 33242       | ..                           | ..                          | 60375                    | 228282         | 34                              | Ménages                           |
| 1687        | ..            | 821         | ..                           | ..                          | 1112                     | 8441           | 35                              | Agriculture                       |
| 36362       | ..            | 15617       | *25770                       | 260                         | 13034                    | 122010         | 36                              | Autres consommateurs              |

# Russian Federation

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 5648403                           | ..                      | 15669945                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 611532                            | 132                     | 260921                        | 44                               | 254                              | ..                             | 46                          |
| 3 Exports                               | -1283628                          | -85355                  | -7887303                      | -145600                          | -2648307                         | ..                             | -43586                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -401884                          | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 183935                            | 12187                   | -42329                        | -8616                            | 42263                            | ..                             | 364                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>5160243</b>                    | <b>-73036</b>           | <b>8001235</b>                | <b>-556057</b>                   | <b>-2605790</b>                  | <b>..</b>                      | <b>-43176</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4652469</b>                   | <b>252320</b>           | <b>-7978794</b>               | <b>1680803</b>                   | <b>3872970</b>                   | <b>586699</b>                  | <b>833903</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | -1629                             | 1826                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -1283556                          | 831080                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -578654                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -7573419                      | 1680803                          | 4684720                          | 181324                         | 878708                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -405375                       | ..                               | ..                               | 405375                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -2615578                          | -570                    | ..                            | ..                               | -436523                          | ..                             | -2303                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -751706                           | -1362                   | ..                            | ..                               | -375226                          | ..                             | -42502                      |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -18452                            | -2710                   | -44631                        | ..                               | -161307                          | ..                             | -269388                     |
| 19 Losses in transport and distribution | -210                              | -5592                   | -80596                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -14279                            | -35292                  | ..                            | ..                               | 0                                | -299950                        | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>79</b>               | <b>102786</b>                 | <b>0</b>                         | <b>-41</b>                       | <b>0</b>                       | <b>-30105</b>               |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>474833</b>                     | <b>135768</b>           | <b>..</b>                     | <b>1124747</b>                   | <b>1105832</b>                   | <b>286748</b>                  | <b>491235</b>               |
| 23 By industry and construction         | 102769                            | 134627                  | ..                            | ..                               | 243985                           | 38657                          | 377830                      |
| 24 Iron and steel industry              | 7088                              | 103423                  | ..                            | ..                               | 38438                            | ..                             | 137                         |
| 25 Chemical industry                    | 162                               | 897                     | ..                            | ..                               | 19163                            | ..                             | 375097                      |
| 26 Other industry and construction      | 95519                             | 30307                   | ..                            | ..                               | 186384                           | 38657                          | 2596                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 1121939                          | 529658                           | ..                             | 10111                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1120356                          | 386793                           | ..                             | 10111                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 82955                            | ..                             | 0                           |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1583                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 49416                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10494                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 372064                            | 1141                    | ..                            | 2808                             | 332189                           | 248092                         | 103294                      |
| 34 Households                           | 300156                            | 819                     | ..                            | 2808                             | 86617                            | ..                             | 66267                       |
| 35 Agriculture                          | 9346                              | 66                      | ..                            | ..                               | 177787                           | ..                             | 319                         |
| 36 Other consumers                      | 62562                             | 257                     | ..                            | ..                               | 67786                            | 248092                         | 36708                       |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6108455                           | ..                      | 17373422                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 740483                            | 53                      | 240197                        | 0                                | 84                               | ..                             | 46                          |
| 3 Exports                               | -1615788                          | -88098                  | -9539875                      | -172417                          | -2600987                         | ..                             | -49506                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -408364                          | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -54622                            | -336                    | 50535                         | 11826                            | -8284                            | ..                             | -2004                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>5178529</b>                    | <b>-88381</b>           | <b>8124278</b>                | <b>-568955</b>                   | <b>-2609187</b>                  | <b>..</b>                      | <b>-51465</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4692729</b>                   | <b>243140</b>           | <b>-8108536</b>               | <b>1701570</b>                   | <b>3855245</b>                   | <b>447654</b>                  | <b>876994</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | -1772                             | 1787                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -1355682                          | 833217                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -590840                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -7685039                      | 1701570                          | 4631432                          | 24157                          | 924067                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -423497                       | ..                               | ..                               | 423497                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -2572020                          | -472                    | ..                            | ..                               | -423581                          | ..                             | -4240                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -763255                           | -551                    | ..                            | ..                               | -352606                          | ..                             | -42832                      |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -28488                            | -2849                   | -57569                        | ..                               | -148967                          | ..                             | -289070                     |
| 19 Losses in transport and distribution | -152                              | -2954                   | -98180                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -20173                            | -21787                  | ..                            | ..                               | 0                                | -319155                        | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>140007</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>-27873</b>               |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>436986</b>                     | <b>127169</b>           | <b>..</b>                     | <b>1132615</b>                   | <b>1097091</b>                   | <b>128499</b>                  | <b>508587</b>               |
| 23 By industry and construction         | 97332                             | 126465                  | ..                            | ..                               | 209337                           | 38620                          | 376054                      |
| 24 Iron and steel industry              | 7726                              | 93690                   | ..                            | ..                               | 36486                            | ..                             | 228                         |
| 25 Chemical industry                    | 99                                | 765                     | ..                            | ..                               | 19611                            | ..                             | 373776                      |
| 26 Other industry and construction      | 89506                             | 32010                   | ..                            | ..                               | 153240                           | 38620                          | 2049                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 1129764                          | 555486                           | ..                             | 2049                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1128137                          | 417991                           | ..                             | 2049                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 77623                            | ..                             | 0                           |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1627                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 48398                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11474                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 339655                            | 704                     | ..                            | 2851                             | 332268                           | 89879                          | 130484                      |
| 34 Households                           | 268758                            | 368                     | ..                            | 2851                             | 69278                            | ..                             | 84074                       |
| 35 Agriculture                          | 8495                              | 0                       | ..                            | ..                               | 188415                           | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 62401                             | 336                     | ..                            | ..                               | 74576                            | 89879                          | 46273                       |

# Fédération de Russie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2002                                |
| 22308334    | ..            | 1101532     | 562211                       | ..                          | 15260                    | 45305685       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 271333      | ..            | 18554       | ..                           | ..                          | ..                       | 1162817        | 2 Importations                      |
| -6972000    | ..            | -65149      | ..                           | -58                         | ..                       | -19130986      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -401884        | 4 Soutes                            |
| -458111     | ..            | ..          | 199                          | ..                          | ..                       | -270107        | 5 Variations des stocks             |
| 15149556    | ..            | 1054937     | 562410                       | -58                         | 15260                    | 26665525       | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -9111111    | 229815        | 2107094     | -120485                      | 1733                        | 6281804                  | -6015716       | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 197            | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 79846         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -372629        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 331059        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -247595        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -147864        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -6165000    | -166015       | 2107094     | -76610                       | ..                          | 3129902                  | -4225603       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3151902                  | 3151902        | 15 Centrales thermiques             |
| -2946111    | -15075        | ..          | -43875                       | 1733                        | ..                       | -4174124       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -424778     | 0             | -549104     | -4393                        | ..                          | -457519                  | -1932283       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -229222     | ..            | -387274     | ..                           | ..                          | -368193                  | -1071086       | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -349521        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | -58                          | 0                           | 0                        | 72660          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 5384445     | 229815        | 2225653     | 437474                       | 1676                        | 5471352                  | 17369579       | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 1916667     | 229815        | 1150708     | 11081                        | ..                          | 2072183                  | 6278322        | 23 Industries et construction       |
| 558778      | 229815        | 232099      | 5413                         | ..                          | 236411                   | 1411602        | 24 Industrie sidérurgique           |
| 785667      | ..            | 151049      | ..                           | ..                          | 555510                   | 1887545        | 25 Industries chimique              |
| 572222      | ..            | 767560      | 5668                         | ..                          | 1280262                  | 2979174        | 26 Autres indus. et constr          |
| 1316667     | ..            | 244188      | ..                           | ..                          | ..                       | 3222562        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1517260        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 130187      | ..                           | ..                          | ..                       | 213142         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1583           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 49416          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1316667     | ..            | 114001      | ..                           | ..                          | ..                       | 1441162        | 32 Autres modes de transport        |
| 2151111     | ..            | 830758      | 426393                       | 1676                        | 3399169                  | 7868695        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 1962381     | ..            | 513691      | 424557                       | ..                          | 2814020                  | 6171316        | 34 Ménages                          |
| 22444       | ..            | 81720       | ..                           | ..                          | 0                        | 291681         | 35 Agriculture                      |
| 166286      | ..            | 235346      | 1836                         | 1676                        | 585149                   | 1405698        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2003                                |
| 23252111    | ..            | 1110222     | 542058                       | ..                          | 15338                    | 48401606       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 329000      | ..            | 29664       | ..                           | ..                          | ..                       | 1339526        | 2 Importations                      |
| -7116778    | ..            | -77828      | ..                           | -58                         | ..                       | -21261335      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -408364        | 4 Soutes                            |
| -526556     | ..            | ..          | -525                         | ..                          | ..                       | -529966        | 5 Variations des stocks             |
| 15937777    | ..            | 1062058     | 541533                       | -58                         | 15338                    | 27541467       | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -9455000    | 231171        | 2188408     | -91366                       | 1733                        | 6290441                  | -6511274       | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 79065         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -443400        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 357252        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -233588        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -403812        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -6356889    | -186915       | 2188408     | -49119                       | ..                          | 3098727                  | -4306103       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3191714                  | 3191714        | 15 Centrales thermiques             |
| -3098111    | -18231        | ..          | -42247                       | 1733                        | ..                       | -4316100       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -514444     | 0             | -576619     | -6022                        | ..                          | -480239                  | -2104267       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -211000     | ..            | -397811     | ..                           | ..                          | -299707                  | -1009805       | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -361115        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | -38                          | 0                           | 0                        | 112096         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 5757333     | 231171        | 2276035     | 444107                       | 1676                        | 5525833                  | 17667102       | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 2012000     | 231171        | 1181833     | 8722                         | ..                          | 2019910                  | 6301444        | 23 Industries et construction       |
| 584889      | 231171        | 241672      | 5494                         | ..                          | 228607                   | 1429962        | 24 Industrie sidérurgique           |
| 844889      | ..            | 154958      | ..                           | ..                          | 563390                   | 1957489        | 25 Industries chimique              |
| 582222      | ..            | 785203      | 3228                         | ..                          | 1227913                  | 2913992        | 26 Autres indus. et constr          |
| 1450222     | ..            | 270698      | ..                           | ..                          | ..                       | 3408219        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1548178        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 144450      | ..                           | ..                          | ..                       | 222073         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1627           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 48398          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1450222     | ..            | 126248      | ..                           | ..                          | ..                       | 1587944        | 32 Autres modes de transport        |
| 2295111     | ..            | 823504      | 435385                       | 1676                        | 3505923                  | 7957439        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 2116234     | ..            | 512114      | 434939                       | ..                          | 2929626                  | 6418242        | 34 Ménages                          |
| 22306       | ..            | 73253       | ..                           | ..                          | 0                        | 292605         | 35 Agriculture                      |
| 156571      | ..            | 238136      | 446                          | 1676                        | 576297                   | 1246591        | 36 Autres consommateurs             |

# Russian Federation

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6356169                           | ..                      | 18884900                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 654276                            | 5381                    | 176222                        | 22728                            | 749                              | ..                             | 410                         |
| 3 Exports                               | -2014525                          | -102105                 | -10786202                     | -185473                          | -2806147                         | ..                             | -45407                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -414369                          | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 79502                             | -1848                   | -57820                        | -15474                           | 12997                            | ..                             | 1275                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>5075422</b>                    | <b>-98572</b>           | <b>8217101</b>                | <b>-592588</b>                   | <b>-2792402</b>                  | <b>..</b>                      | <b>-43722</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4606569</b>                   | <b>236414</b>           | <b>-8006087</b>               | <b>1759889</b>                   | <b>4087531</b>                   | <b>699575</b>                  | <b>851129</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | -1448                             | 1492                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -1441846                          | 851285                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -614870                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -7546707                      | 1759889                          | 4774483                          | 240195                         | 895908                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -459380                       | ..                               | ..                               | 459380                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -2442812                          | -1087                   | ..                            | ..                               | -377841                          | ..                             | -11348                      |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -720463                           | -407                    | ..                            | ..                               | -309111                          | ..                             | -33431                      |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -26757                            | -448                    | -58741                        | ..                               | -160310                          | ..                             | -288167                     |
| 19 Losses in transport and distribution | -152                              | 0                       | -105591                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -13592                            | -14164                  | ..                            | ..                               | -2573                            | -321949                        | -111856                     |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>9496</b>             | <b>-46683</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>-9792</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>428351</b>                     | <b>132725</b>           | <b>..</b>                     | <b>1167301</b>                   | <b>1132246</b>                   | <b>377626</b>                  | <b>397591</b>               |
| 23 By industry and construction         | 100324                            | 132147                  | ..                            | ..                               | 198710                           | 34216                          | 249300                      |
| 24 Iron and steel industry              | 12039                             | 95985                   | ..                            | ..                               | 32698                            | ..                             | 46                          |
| 25 Chemical industry                    | 70                                | 290                     | ..                            | ..                               | 11759                            | ..                             | 247934                      |
| 26 Other industry and construction      | 88216                             | 35872                   | ..                            | ..                               | 154253                           | 34216                          | 1321                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 1164450                          | 625142                           | ..                             | 2232                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1162823                          | 476970                           | ..                             | 2232                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 87058                            | ..                             | 0                           |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1627                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 46879                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14235                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 328027                            | 578                     | ..                            | 2851                             | 308394                           | 343410                         | 146060                      |
| 34 Households                           | 260172                            | 387                     | ..                            | 2851                             | 65476                            | ..                             | 111765                      |
| 35 Agriculture                          | 5479                              | 0                       | ..                            | ..                               | 178537                           | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 62376                             | 191                     | ..                            | ..                               | 64381                            | 343410                         | 34158                       |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6793835                           | ..                      | 19586659                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 659052                            | 4036                    | 101572                        | 352                              | 665                              | ..                             | 137                         |
| 3 Exports                               | -2342220                          | -75992                  | -10575313                     | -260383                          | -3247382                         | ..                             | -50690                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -433549                          | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -124970                           | -1135                   | -19092                        | 7210                             | 37311                            | ..                             | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4985697</b>                    | <b>-73091</b>           | <b>9093826</b>                | <b>-686371</b>                   | <b>-3209406</b>                  | <b>..</b>                      | <b>-50645</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4543888</b>                   | <b>200892</b>           | <b>-8939166</b>               | <b>1845448</b>                   | <b>4500190</b>                   | <b>756278</b>                  | <b>858391</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | -933                              | 962                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -1318578                          | 791251                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -590075                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -8158650                      | 1845448                          | 5138010                          | -24238                         | 903676                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -780516                       | ..                               | ..                               | 780516                         | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -2512496                          | -393                    | ..                            | ..                               | -330466                          | ..                             | -3853                       |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -711881                           | -853                    | ..                            | ..                               | -307354                          | ..                             | -41432                      |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -21504                            | 0                       | -11514                        | ..                               | -177029                          | ..                             | -304208                     |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | 0                       | -107391                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -16519                            | -13373                  | ..                            | ..                               | 0                                | -348051                        | -104660                     |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>543</b>                        | <b>295</b>              | <b>-35755</b>                 | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>-25004</b>               |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>404328</b>                     | <b>114723</b>           | <b>..</b>                     | <b>1159077</b>                   | <b>1113754</b>                   | <b>408227</b>                  | <b>373875</b>               |
| 23 By industry and construction         | 129363                            | 114145                  | ..                            | ..                               | 164702                           | 36982                          | 211128                      |
| 24 Iron and steel industry              | 82029                             | 92134                   | ..                            | ..                               | 40044                            | ..                             | 683                         |
| 25 Chemical industry                    | 451                               | 264                     | ..                            | ..                               | 9922                             | ..                             | 207591                      |
| 26 Other industry and construction      | 46883                             | 21747                   | ..                            | ..                               | 114736                           | 36982                          | 2854                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 1156053                          | 601860                           | ..                             | 15849                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 1154426                          | 439324                           | ..                             | 15758                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 90422                            | ..                             | 91                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1627                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 52170                            | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 19944                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 274965                            | 578                     | ..                            | 3024                             | 347192                           | 371245                         | 146897                      |
| 34 Households                           | 136646                            | 216                     | ..                            | 3024                             | 117956                           | ..                             | 111765                      |
| 35 Agriculture                          | 5693                              | 0                       | ..                            | ..                               | 194685                           | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 132626                            | 362                     | ..                            | ..                               | 34551                            | 371245                         | 34996                       |

# Fédération de Russie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 23693333    | ..            | 1162440     | 589404                       | ..                          | 15238                    | 50701484       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 258889      | ..            | 43844       | ..                           | ..                          | ..                       | 1162500        | 2 Importations                      |
| -7530000    | ..            | -71280      | ..                           | -58                         | ..                       | -23541196      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -414369        | 4 Soutes                            |
| -295556     | ..            | ..          | -985                         | ..                          | ..                       | -277910        | 5 Variations des stocks             |
| 16126666    | ..            | 1135004     | 588419                       | -58                         | 15238                    | 27630509       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9594444    | 200900        | 2192274     | -123074                      | 1733                        | 6125044                  | -6175685       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 45             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 82316         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -508245        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 333197        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -281673        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 123768         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -6462222    | -193581       | 2192274     | -78280                       | ..                          | 2948702                  | -4426195       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3176342                  | 3176342        | 15 Centrales thermiques             |
| -3132222    | -21032        | ..          | -44794                       | 1733                        | ..                       | -4259726       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -494000     | 0             | -598036     | -7242                        | ..                          | -501840                  | -2135541       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -236667     | ..            | -405328     | ..                           | ..                          | -298443                  | -1046181       | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -741339     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1205473       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | -179                         | 0                           | 106252                   | 59094          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 5060216     | 200900        | 2323915     | 457924                       | 1676                        | 5446251                  | 17126722       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1287550     | 200900        | 1202728     | 21057                        | ..                          | 1998997                  | 5425929        | 23 Industries et construction       |
| 600000      | 200900        | 253310      | 7022                         | ..                          | 230911                   | 1432911        | 24 Industrie sidérurgique           |
| 88661       | ..            | 158886      | ..                           | ..                          | 570056                   | 1077656        | 25 Industries chimique              |
| 598889      | ..            | 790531      | 14035                        | ..                          | 1198030                  | 2915363        | 26 Autres indus. et constr          |
| 1593333     | ..            | 289163      | ..                           | ..                          | ..                       | 3674319        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1642025        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 153860      | ..                           | ..                          | ..                       | 240918         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1627           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46879          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1593333     | ..            | 135302      | ..                           | ..                          | ..                       | 1742870        | 32 Autres modes de transport        |
| 2179333     | ..            | 832025      | 436867                       | 1676                        | 3447254                  | 8026475        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 1987333     | ..            | 515934      | 436653                       | ..                          | 2875572                  | 6256143        | 34 Ménages                          |
| 22000       | ..            | 64775       | ..                           | ..                          | 129779                   | 400706         | 35 Agriculture                      |
| 170000      | ..            | 251316      | 214                          | 1676                        | 441903                   | 1369625        | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 23996973    | ..            | 1168081     | 573655                       | ..                          | 12904                    | 52132107       | 1 Production d'énergie primaire     |
| 288486      | ..            | 36500       | ..                           | ..                          | ..                       | 1090799        | 2 Importations                      |
| -7788529    | ..            | -81072      | ..                           | -58                         | ..                       | -24421639      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -433549        | 4 Soutes                            |
| -230316     | ..            | ..          | -985                         | ..                          | ..                       | -332068        | 5 Variations des stocks             |
| 16266614    | ..            | 1123510     | 572670                       | -58                         | 12904                    | 28035650       | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9575556    | 279685        | 2263133     | -119399                      | 1733                        | 5752175                  | -6720084       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 104753        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -422574        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 374547        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -215528        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -295753        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -6667778    | -177091       | 2263133     | -71639                       | ..                          | 2638055                  | -4862528       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3114120                  | 3114120        | 15 Centrales thermiques             |
| -2907778    | -22524        | ..          | -47760                       | 1733                        | ..                       | -4037848       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -489555     | -6602         | -641322     | -19460                       | ..                          | -693839                  | -2365033       | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -244444     | ..            | -405313     | ..                           | ..                          | -136485                  | -893634        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -996633     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1479236       | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -104        | 9730                         | 0                           | 101284                   | 50988          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 4960426     | 273083        | 2339903     | 443541                       | 1676                        | 5036039                  | 16628651       | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1401110     | 273083        | 1187557     | 13519                        | ..                          | 1959833                  | 5491423        | 23 Industries et construction       |
| 663333      | 273083        | 537300      | 6351                         | ..                          | 323076                   | 2018032        | 24 Industrie sidérurgique           |
| 112222      | ..            | 143892      | ..                           | ..                          | 563942                   | 1038284        | 25 Industries chimique              |
| 625555      | ..            | 506365      | 7168                         | ..                          | 1072815                  | 2435106        | 26 Autres indus. et constr          |
| 1574444     | ..            | 299412      | ..                           | ..                          | ..                       | 3647618        | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1609508        | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 162497      | ..                           | ..                          | ..                       | 253010         | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1627           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52170          | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1574444     | ..            | 136915      | ..                           | ..                          | ..                       | 1731303        | 32 Autres modes de transport        |
| 1984872     | ..            | 852934      | 430022                       | 1676                        | 3076206                  | 7489611        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 1774444     | ..            | 392094      | 429345                       | ..                          | 2209287                  | 5174777        | 34 Ménages                          |
| 25556       | ..            | 61430       | ..                           | ..                          | 135928                   | 423430         | 35 Agriculture                      |
| 184872      | ..            | 399409      | 677                          | 1676                        | 730991                   | 1891404        | 36 Autres consommateurs             |

# Saudi Arabia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 17761961                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 70998                            | 3655                             | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -12280177                     | -670697                          | -612633                          | ..                             | -737494                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -106573                          | -92129                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -10990                           | -57463                           | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 5481783                       | -717263                          | -758571                          | 0                              | -737494                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -5406086                      | 1388513                          | 1652623                          | 166256                         | 1286591                     |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3521434                      | 1117385                          | 2080386                          | -16547                         | 126677                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -1611422                      | 271128                           | ..                               | 182803                         | 1159915                     |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -273231                       | ..                               | -427763                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -1256                         | ..                               | -84563                           | ..                             | -86097                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -166256                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 74441                         | 671251                           | 809490                           | ..                             | 463000                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 74441                         | 180620                           | 317513                           | ..                             | 419870                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 180620                           | ..                               | ..                             | 419870                      |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 74441                         | ..                               | 317513                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 481905                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 481905                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8726                             | 491976                           | ..                             | 43130                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8726                             | ..                               | ..                             | 43130                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 491976                           | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 20138823                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 52358                            | 1020                             | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -14355365                     | -845489                          | -731098                          | ..                             | -810592                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -108560                          | -92586                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -2945                            | 1285                             | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 5783458                       | -904637                          | -821378                          | 0                              | -810592                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -5728904                      | 1599764                          | 1773290                          | 192568                         | 1320942                     |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3657588                      | 1244526                          | 2283510                          | -88980                         | 126869                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -1830198                      | 355238                           | ..                               | 281548                         | 1194073                     |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -241118                       | ..                               | -510219                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -1424                         | ..                               | -74326                           | ..                             | -87018                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -192568                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 53130                         | 695127                           | 877587                           | ..                             | 423331                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 53130                         | 185871                           | 369844                           | ..                             | 379154                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 185871                           | ..                               | ..                             | 379154                      |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 53130                         | ..                               | 369844                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 499709                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 499709                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9547                             | 507742                           | ..                             | 44178                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 9547                             | ..                               | ..                             | 44178                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 507742                           | ..                             | ..                          |

# Arabie saoudite

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 2236627     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19998588       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 38                           | 1395                        | ..                       | 76086          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14301002      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -198702        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -68454         | 5 Variations des stocks             |
| 2236627     | ..            | ..          | 38                           | 1395                        | ..                       | 5506516        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1083322    | ..            | 510250      | ..                           | ..                          | ..                       | -1485175       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -213533        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2424           | 13 Usines de GNL                    |
| -1083322    | ..            | 510250      | ..                           | ..                          | ..                       | -1274066       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -436704     | ..            | -70139      | ..                           | ..                          | ..                       | -678758        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -35384      | ..                           | ..                          | ..                       | -35384         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -409896     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -576152        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 1           | ..            | 4           | -2                           | -9                          | ..                       | -6             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 306706      | ..            | 404730      | 37                           | 1387                        | ..                       | 2731041        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 306706      | ..            | 47218       | ..                           | ..                          | ..                       | 1346368        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 600490         | 25 Industries chimique              |
| 306706      | ..            | 47218       | ..                           | ..                          | ..                       | 745878         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 481905         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 481905         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 357512      | 37                           | 1387                        | ..                       | 902768         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 235656      | ..                           | ..                          | ..                       | 287512         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 9504        | ..                           | ..                          | ..                       | 9504           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 112352      | 37                           | 1387                        | ..                       | 605752         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 2343541     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22482364       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 38                           | 1395                        | ..                       | 54812          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16742544      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -201146        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1660          | 5 Variations des stocks             |
| 2343541     | ..            | ..          | 38                           | 1395                        | ..                       | 5591826        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1140983    | ..            | 550800      | ..                           | ..                          | ..                       | -1432523       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -91663         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 661            | 13 Usines de GNL                    |
| -1140983    | ..            | 550800      | ..                           | ..                          | ..                       | -1341520       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -446939     | ..            | -77443      | ..                           | ..                          | ..                       | -687149        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -25207      | ..                           | ..                          | ..                       | -25207         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -402778     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -595346        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -2                           | 0                           | ..                       | -2             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 352841      | ..            | 448150      | 37                           | 1395                        | ..                       | 2851598        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 352841      | ..            | 56426       | ..                           | ..                          | ..                       | 1397267        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 565025         | 25 Industries chimique              |
| 352841      | ..            | 56426       | ..                           | ..                          | ..                       | 832242         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 499709         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 499709         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 391723      | 37                           | 1395                        | ..                       | 954622         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 253343      | ..                           | ..                          | ..                       | 307068         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 9598        | ..                           | ..                          | ..                       | 9598           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 128783      | 37                           | 1395                        | ..                       | 637957         | 36 Autres consommateurs             |



# Saudi Arabia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 20742170                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 62557                            | 1232                             | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -14537616                     | -934890                          | -802098                          | ..                             | -852766                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -110850                          | -94163                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -3209                            | 5130                             | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 6204553                       | -986392                          | -889899                          | 0                              | -852766                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -6149622                      | 1732211                          | 1844926                          | 211778                         | 1449460                     |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3775489                      | 1391404                          | 2414695                          | -273181                        | 148541                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -2124852                      | 340807                           | ..                               | 484959                         | 1300919                     |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -249282                       | ..                               | -569769                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -1089                         | ..                               | -72621                           | ..                             | -95938                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -211778                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 53842                         | 745819                           | 882406                           | ..                             | 500756                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 53842                         | 207582                           | 356731                           | ..                             | 455167                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 207582                           | ..                               | ..                             | 455167                      |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 53842                         | ..                               | 356731                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 529251                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 529251                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8985                             | 525676                           | ..                             | 45590                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8985                             | ..                               | ..                             | 45590                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 525676                           | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 21707264                      | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 77284                            | 1232                             | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -15253475                     | -991680                          | -807094                          | ..                             | -911609                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -114133                          | -95532                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -3429                            | 2385                             | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 6453788                       | -1031958                         | -899009                          | 0                              | -911609                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -6402919                      | 1813090                          | 1855510                          | 217639                         | 1510698                     |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -3927805                      | 1468885                          | 2455438                          | -267998                        | 149798                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -2188528                      | 344205                           | ..                               | 485636                         | 1360900                     |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -286586                       | ..                               | -599928                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -1340                         | ..                               | -81722                           | ..                             | -99791                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -217639                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 49530                         | 781132                           | 874778                           | ..                             | 499299                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 49530                         | 211377                           | 327515                           | ..                             | 451751                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 211377                           | ..                               | ..                             | 451751                      |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 49530                         | ..                               | 327515                           | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 560640                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 560640                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9115                             | 547263                           | ..                             | 47548                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 9115                             | ..                               | ..                             | 47548                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 547263                           | ..                             | ..                          |

# Arabie saoudite

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 2562833     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23305002       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 38                           | 1395                        | ..                       | 65223          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17127371      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -205012        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1921           | 5 Variations des stocks             |
| 2562833     | ..            | ..          | 38                           | 1395                        | ..                       | 6039763        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1205797    | ..            | 575550      | ..                           | ..                          | ..                       | -1541495       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -94030         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1833           | 13 Usines de GNL                    |
| -1205797    | ..            | 575550      | ..                           | ..                          | ..                       | -1449298       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -396373     | ..            | -78239      | ..                           | ..                          | ..                       | -644259        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -37397      | ..                           | ..                          | ..                       | -37397         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -560509     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -772287        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -1          | ..            | 0           | -2                           | 0                           | ..                       | -2             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 400153      | ..            | 459914      | 37                           | 1395                        | ..                       | 3044323        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 400153      | ..            | 55238       | ..                           | ..                          | ..                       | 1528713        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 662749         | 25 Industries chimique              |
| 400153      | ..            | 55238       | ..                           | ..                          | ..                       | 865964         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 529251         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 529251         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 404676      | 37                           | 1395                        | ..                       | 986358         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 264114      | ..                           | ..                          | ..                       | 318689         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 10512       | ..                           | ..                          | ..                       | 10512          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 130050      | 37                           | 1395                        | ..                       | 657157         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 2779785     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24487049       | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | 37                           | 1387                        | ..                       | 79940          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17963858      | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -209665        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1044          | 5 Variations des stocks             |
| 2779785     | ..            | ..          | 37                           | 1387                        | ..                       | 6392421        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1310147    | ..            | 634046      | ..                           | ..                          | ..                       | -1682083       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -121682        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2215           | 13 Usines de GNL                    |
| -1310147    | ..            | 634046      | ..                           | ..                          | ..                       | -1562615       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -486744     | ..            | -81054      | ..                           | ..                          | ..                       | -750651        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -66985      | ..                           | ..                          | ..                       | -66985         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -579879     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -797518        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 403015      | ..            | 486007      | 37                           | 1387                        | ..                       | 3095185        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 403015      | ..            | 55868       | ..                           | ..                          | ..                       | 1499056        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 663128         | 25 Industries chimique              |
| 403015      | ..            | 55868       | ..                           | ..                          | ..                       | 835928         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 560640         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 560640         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 430139      | 37                           | 1387                        | ..                       | 1035488        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 281894      | ..                           | ..                          | ..                       | 338557         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 11390       | ..                           | ..                          | ..                       | 11390          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 136854      | 37                           | 1387                        | ..                       | 685541         | 36 Autres consommateurs             |

# Senegal

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | *3370   | ..  | 38728  | 4741   | 15956  | 378  | 4737   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -1577  | -1251  | -42  | -91  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -7771  | -3145  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*3370</b>  | <b>..</b>                                   | <b>38728</b>                                   | <b>-4607</b>   | <b>11560</b>   | <b>336</b>   | <b>4645</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>-38728</b>                                  | <b>11358</b>   | <b>8881</b>  | <b>381</b>   | <b>745</b>                                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -38728   | 12990  | 26518  | 381  | 745  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | -1633  | -17638   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | -335   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | *-216  | ..   | -547   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>0</b>                                       | <b>0</b>   | <b>4377</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*3370</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>6535</b>  | <b>24818</b>   | <b>170</b>   | <b>5055</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | *3370   | ..  | ..   | 86   | 9844   | 170  | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | *3370   | ..  | ..   | 86   | 9844   | 170  | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 5671   | 8924   | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 3253   | 8924   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 0  | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *220   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | 2198   | 0  | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 778  | 6049   | ..   | 5055   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 778  | ..   | ..   | 5055   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | 1162   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 4887   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | *3517   | ..  | 49362  | 3340   | 13654  | 378  | 4828   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -2845  | -5053  | -42  | -46  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | *-8094   | -3570  | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | -1633  | -264   | -1051  | 0  | 0  |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>*3517</b>  | <b>..</b>                                   | <b>47730</b>                                   | <b>*-7862</b>  | <b>3980</b>  | <b>336</b>   | <b>4782</b>                                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>   | <b>..</b>                                   | <b>-47730</b>                                  | <b>13864</b>   | <b>16073</b>   | <b>381</b>   | <b>882</b>                                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -47730   | 13864  | 32790  | 381  | 882  |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | 0  | -16716   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | -335   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | *-216  | ..   | -547   | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>  | <b>..</b>                                   | <b>0</b>                                       | <b>2</b>   | <b>6846</b>  | <b>0</b>   | <b>-46</b>                                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>*3517</b>  | <b>..</b>                                   | <b>..</b>                                      | <b>5788</b>  | <b>26899</b>   | <b>*170</b>  | <b>5283</b>                                      |
| 23 By industry and construction         | *3517   | ..  | ..   | 0  | 8401   | *170   | ..   |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | *3517   | ..  | ..   | 0  | 8401   | *170   | ..   |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 4924   | 12791  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 2989   | 9477   | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | 85   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *220   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | 1714   | 3230   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 864  | 5707   | ..   | 5283   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 864  | ..   | ..   | 5146   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | ..   | *1245  | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | ..   | 4462   | ..   | 137  |

# Sénégال

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 114         | ..            | 706         | 47208                        | ..                          | ..                       | 48027          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 67909          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -14                         | ..                       | -2975          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10915         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 114         | ..            | 706         | 47208                        | -14                         | ..                       | 102046         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -35         | ..            | 6667        | -28637                       | 3184                        | ..                       | -36185         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1906           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -35         | ..            | 6667        | -4529                        | ..                          | ..                       | -17167         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -24108                       | 3184                        | ..                       | -20924         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -266        | ..                           | ..                          | ..                       | -601           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1130       | ..                           | ..                          | ..                       | -1130          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -763           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -79         | ..            | -7          | 0                            | -21                         | ..                       | 4270           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 5969        | 18571                        | *3149                       | ..                       | 67637          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1102        | *2394                        | ..                          | ..                       | 16967          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 738         | ..                           | ..                          | ..                       | 738            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 364         | *2394                        | ..                          | ..                       | 16229          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14595          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12177          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *220           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2198           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4867        | 16177                        | *3149                       | ..                       | 36075          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3942        | 16177                        | *3149                       | ..                       | 29101          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 119         | ..                           | ..                          | ..                       | 1281           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 806         | ..                           | ..                          | ..                       | 5693           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 423         | ..            | 1220        | 46441                        | ..                          | ..                       | 48084          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 75079          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -14                         | ..                       | -8000          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-11663        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2948          | 5 Variations des stocks             |
| 423         | ..            | 1220        | 46441                        | -14                         | ..                       | 100552         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -423        | ..            | 6545        | -27976                       | 3184                        | ..                       | -35201         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 186            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -423        | ..            | 6545        | -3977                        | ..                          | ..                       | -14572         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -23999                       | 3184                        | ..                       | -20815         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -266        | ..                           | ..                          | ..                       | -601           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1066       | ..                           | ..                          | ..                       | -1066          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -763           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -7          | 0                            | -21                         | ..                       | 6774           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6426        | 18465                        | *3149                       | ..                       | 69696          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1552        | *2263                        | ..                          | ..                       | 15902          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 54             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 871         | ..                           | ..                          | ..                       | 871            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 626         | *2263                        | ..                          | ..                       | 14976          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17715          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12466          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *220           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4944           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4874        | 16202                        | *3149                       | ..                       | 36079          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3622        | 16202                        | *3149                       | ..                       | 28983          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 306         | ..                           | ..                          | ..                       | *1551          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | *947        | ..                           | ..                          | ..                       | 5546           | 36 Autres consommateurs             |

# Senegal

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 3722                              | ..                      | 46599                         | 6366                             | 12263                            | 378                            | 5556                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2585                            | -5088                            | -42                            | -137                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -10944                           | -3485                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 2428                          | -218                             | 1834                             | 0                              | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>3722</b>                       | <b>..</b>               | <b>49027</b>                  | <b>-7381</b>                     | <b>5524</b>                      | <b>336</b>                     | <b>5329</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>-49027</b>                 | <b>13557</b>                     | <b>9762</b>                      | <b>338</b>                     | <b>790</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -49027                        | 13689                            | 33586                            | 338                            | 790                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | -132                             | -23824                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -335                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-216                            | ..                               | -547                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>8159</b>                      | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3722</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>5960</b>                      | <b>23446</b>                     | <b>*127</b>                    | <b>5784</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 3722                              | ..                      | ..                            | 0                                | 4110                             | *127                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 3722                              | ..                      | ..                            | 0                                | 4110                             | *127                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5269                             | 15766                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 3121                             | 15766                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *609                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 1539                             | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | 3570                             | ..                             | 5784                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | ..                               | ..                             | 5556                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3570                             | ..                             | 228                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4455                              | ..                      | 41449                         | 9756                             | 25631                            | 378                            | 6057                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -3584                            | -7726                            | -42                            | -137                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -11029                           | -4802                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -3517                         | 436                              | 3                                | ..                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4455</b>                       | <b>..</b>               | <b>37932</b>                  | <b>-4421</b>                     | <b>13106</b>                     | <b>336</b>                     | <b>5966</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>-37932</b>                 | <b>10337</b>                     | <b>1645</b>                      | <b>338</b>                     | <b>472</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -37932                        | 10337                            | 26707                            | 338                            | 472                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -25062                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -335                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | *-216                            | ..                               | -547                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>-393</b>                      | <b>5737</b>                      | <b>0</b>                       | <b>137</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4455</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>5307</b>                      | <b>20488</b>                     | <b>*127</b>                    | <b>6240</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 4455                              | ..                      | ..                            | 0                                | 5317                             | *127                           | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 4455                              | ..                      | ..                            | 0                                | 5317                             | *127                           | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4875                             | 15171                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 3033                             | 15171                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | *479                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | 1363                             | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 0                                | ..                             | 6103                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | ..                               | ..                             | 5966                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 137                         |

# Sénégal

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 506         | ..            | 1066        | 47039                        | ..                          | ..                       | 48611          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 74884          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -14                         | ..                       | -7866          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14429         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3954           | 5 Variations des stocks             |
| 506         | ..            | 1066        | 47039                        | -14                         | ..                       | 105154         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -506        | ..            | 7409        | -28651                       | 10082                       | ..                       | -36246         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -623           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -506        | ..            | 7409        | -4539                        | ..                          | ..                       | -21592         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -24112                       | 10082                       | ..                       | -14030         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -310        | ..                           | ..                          | ..                       | -645           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1246       | ..                           | ..                          | ..                       | -1246          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -763           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -11         | 0                            | 14                          | ..                       | 8163           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6908        | 18388                        | 10082                       | ..                       | 74418          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 1940        | *2250                        | ..                          | ..                       | 12150          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 680         | ..                           | ..                          | ..                       | 680            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1260        | *2250                        | ..                          | ..                       | 11470          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21035          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18887          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *609           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1539           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4968        | 16138                        | 10082                       | ..                       | 41233          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3589        | 16138                        | 10082                       | ..                       | 36057          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 191         | ..                           | ..                          | ..                       | 191            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1188        | ..                           | ..                          | ..                       | 4985           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 630         | ..            | 976         | 52160                        | ..                          | ..                       | 53766          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 87727          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *-14                        | ..                       | -11504         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15831         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3033          | 5 Variations des stocks             |
| 630         | ..            | 976         | 52160                        | *-14                        | ..                       | 111126         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -630        | ..            | 8366        | -31293                       | 9880                        | ..                       | -38817         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -78            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -630        | ..            | 8366        | -2682                        | ..                          | ..                       | -20008         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -28611                       | 9880                        | ..                       | -18731         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -281        | ..                           | ..                          | ..                       | -616           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2761       | ..                           | ..                          | ..                       | -2761          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -763           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | -184        | 0                            | 14                          | ..                       | 5311           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 6116        | 20867                        | 9880                        | ..                       | 73480          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2066        | *2247                        | ..                          | ..                       | 14349          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 749         | ..                           | ..                          | ..                       | 749            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 1253        | *2247                        | ..                          | ..                       | 13535          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 20046          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 18204          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *479           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1363           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4050        | 18620                        | 9880                        | ..                       | 39085          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 2484        | 18620                        | 9880                        | ..                       | 37382          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1566        | ..                           | ..                          | ..                       | 1703           | 36 Autres consommateurs             |

# Serbia and Montenegro

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 434522                            | ..                      | 33997                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5525                              | 2796                    | 108103                        | 0                                | 3655                             | 425                            | 0                           |
| 3 Exports                               | -700                              | 0                       | ..                            | -13491                           | 0                                | -2514                          | -820                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2462                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>439347</b>                     | <b>2796</b>             | <b>142100</b>                 | <b>-15953</b>                    | <b>3655</b>                      | <b>-2089</b>                   | <b>-820</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-410862</b>                    | <b>13411</b>            | <b>-142100</b>                | <b>41314</b>                     | <b>78806</b>                     | <b>10683</b>                   | <b>3962</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | -17038                            | 13411                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -142100                       | 41314                            | 82541                            | 10683                          | 3962                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -391083                           | 0                       | ..                            | ..                               | -3071                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -2742                             | 0                       | ..                            | ..                               | -664                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5322                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>28484</b>                      | <b>16207</b>            | <b>..</b>                     | <b>25361</b>                     | <b>82461</b>                     | <b>3272</b>                    | <b>3143</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 15463                             | 6939                    | ..                            | 5119                             | 23233                            | ..                             | 3143                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 2796                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 5119                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 15463                             | 4143                    | ..                            | ..                               | 23233                            | ..                             | 3143                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 18859                            | 42836                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18859                            | 42836                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 13021                             | 9268                    | ..                            | 1382                             | 16392                            | 3272                           | ..                          |
| 34 Households                           | 9219                              | 8444                    | ..                            | 1382                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | 2065                              | 412                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 1738                              | 412                     | ..                            | ..                               | 16392                            | 3272                           | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 455457                            | ..                      | 32364                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 5525                              | 9496                    | 121836                        | 0                                | 2975                             | 425                            | 0                           |
| 3 Exports                               | -880                              | 0                       | ..                            | -9486                            | 0                                | -2681                          | -137                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2678                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>460102</b>                     | <b>9496</b>             | <b>154200</b>                 | <b>-12165</b>                    | <b>2975</b>                      | <b>-2257</b>                   | <b>-137</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-430270</b>                    | <b>15120</b>            | <b>-154200</b>                | <b>39899</b>                     | <b>87444</b>                     | <b>11608</b>                   | <b>3598</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | -17986                            | 15120                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -154200                       | 39899                            | 91428                            | 11608                          | 3598                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -409384                           | 0                       | ..                            | ..                               | -3320                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -2900                             | 0                       | ..                            | ..                               | -664                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5824                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>29832</b>                      | <b>24615</b>            | <b>..</b>                     | <b>27734</b>                     | <b>90419</b>                     | <b>3527</b>                    | <b>3461</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 16179                             | 14601                   | ..                            | 5560                             | 26073                            | ..                             | 3461                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 9496                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 5560                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 16179                             | 5105                    | ..                            | ..                               | 26073                            | ..                             | 3461                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 20662                            | 46916                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 20662                            | 46916                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 13653                             | 10014                   | ..                            | 1512                             | 17430                            | 3527                           | ..                          |
| 34 Households                           | 9738                              | 9131                    | ..                            | 1512                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | 2178                              | 471                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 1738                              | 412                     | ..                            | ..                               | 17430                            | 3527                           | ..                          |

# Serbie-et-Monténégro

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2002                                |
| 16946       | ..            | 42300       | 37811                        | ..                          | ..                       | 565575         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 64030       | ..            | 24408       | ..                           | ..                          | ..                       | 208942         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -8280       | -4201                        | -29                         | ..                       | -30034         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2462          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 80976       | ..            | 58428       | 33609                        | -29                         | ..                       | 742020         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -29345      | ..            | 83916       | ..                           | 43                          | 21100                    | -329071        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3626          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3600          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -5801       | ..            | 83916       | ..                           | ..                          | ..                       | -316039        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 21100                    | 21100          | 15 Centrales thermiques             |
| -23544      | ..            | ..          | ..                           | 43                          | ..                       | -26907         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -16315      | ..                           | ..                          | ..                       | -16315         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -21431      | ..                           | ..                          | ..                       | -21431         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -10692      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16014         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -14                         | 0                        | -14            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 40939       | ..            | 104598      | 33609                        | ..                          | 21100                    | 359175         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 32222       | ..            | 25744       | ..                           | ..                          | ..                       | 111862         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 1400        | ..                           | ..                          | ..                       | 4196           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1667        | ..                           | ..                          | ..                       | 6786           | 25 Industries chimique              |
| 32222       | ..            | 22676       | ..                           | ..                          | ..                       | 100880         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 900         | ..                           | ..                          | ..                       | 62595          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 61695          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 720         | ..                           | ..                          | ..                       | 720            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | 180            | 32 Autres modes de transport        |
| 8717        | ..            | 77954       | 33609                        | ..                          | 21100                    | 184717         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 8717        | ..            | 58680       | 33609                        | ..                          | 13600                    | 133651         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 752         | ..                           | ..                          | 2000                     | 5230           | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 18522       | ..                           | ..                          | 5500                     | 45837          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2003                                |
| 13723       | ..            | 35464       | 37811                        | ..                          | ..                       | 574819         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 70955       | ..            | 16474       | ..                           | ..                          | ..                       | 227685         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -6430       | -4201                        | 0                           | ..                       | -23815         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2678          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 84678       | ..            | 45508       | 33609                        | 0                           | ..                       | 776010         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -30686      | ..            | 91854       | ..                           | 87                          | 21284                    | -344262        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2866          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7667          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -6066       | ..            | 91854       | ..                           | ..                          | ..                       | -326916        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 21284                    | 21284          | 15 Centrales thermiques             |
| -24620      | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | -28097         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -15674      | ..                           | ..                          | ..                       | -15674         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -20682      | ..                           | ..                          | ..                       | -20682         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -11181      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17005         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -87                         | 0                        | -87            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 42811       | ..            | 101005      | 33609                        | ..                          | 21284                    | 378299         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 33695       | ..            | 24062       | ..                           | ..                          | ..                       | 123633         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 1310        | ..                           | ..                          | ..                       | 10806          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 1559        | ..                           | ..                          | ..                       | 7119           | 25 Industries chimique              |
| 33695       | ..            | 21193       | ..                           | ..                          | ..                       | 105708         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 900         | ..                           | ..                          | ..                       | 68477          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 67577          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 720         | ..                           | ..                          | ..                       | 720            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | 180            | 32 Autres modes de transport        |
| 9116        | ..            | 76043       | 33609                        | ..                          | 21284                    | 186189         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 9116        | ..            | 58680       | 33609                        | ..                          | 13600                    | 135386         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 702         | ..                           | ..                          | 2000                     | 5351           | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 16661       | ..                           | ..                          | 5684                     | 45452          | 36 Autres consommateurs             |



# Serbia and Montenegro

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 465689                            | ..                      | 27298                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 6886                              | 16143                   | 138751                        | 13863                            | 584                              | 170                            | 2869                        |
| 3 Exports                               | -1338                             | 0                       | ..                            | -475                             | -7570                            | -335                           | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1987                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>471236</b>                     | <b>16143</b>            | <b>166048</b>                 | <b>11401</b>                     | <b>-6986</b>                     | <b>-165</b>                    | <b>2824</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-440481</b>                    | <b>15473</b>            | <b>-166048</b>                | <b>45607</b>                     | <b>85596</b>                     | <b>9143</b>                    | <b>4327</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | -18415                            | 15473                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -166048                       | 45607                            | 91281                            | 9143                           | 4327                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -419099                           | 0                       | ..                            | ..                               | -5146                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -2968                             | 0                       | ..                            | ..                               | -539                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5366                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>30755</b>                      | <b>31616</b>            | <b>..</b>                     | <b>57008</b>                     | <b>78610</b>                     | <b>3612</b>                    | <b>7150</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 16775                             | 21366                   | ..                            | 13327                            | 22369                            | ..                             | 7150                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 16143                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 13327                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 16775                             | 5223                    | ..                            | ..                               | 22369                            | ..                             | 7150                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 42730                            | 44621                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 42730                            | 44621                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 13980                             | 10250                   | ..                            | 950                              | 11620                            | 3612                           | ..                          |
| 34 Households                           | 9963                              | 9347                    | ..                            | 950                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | 2234                              | 491                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 1783                              | 412                     | ..                            | ..                               | 11620                            | 3612                           | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 458194                            | ..                      | 25498                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 4954                              | *15865                  | 145324                        | 14303                            | 584                              | 170                            | 2960                        |
| 3 Exports                               | -2026                             | -2337                   | ..                            | -475                             | -7821                            | -335                           | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2030                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>461121</b>                     | <b>*13529</b>           | <b>170821</b>                 | <b>11797</b>                     | <b>-7237</b>                     | <b>-165</b>                    | <b>2915</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-433878</b>                    | <b>13667</b>            | <b>-170821</b>                | <b>46882</b>                     | <b>81899</b>                     | <b>9354</b>                    | <b>4463</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | -18065                            | 15179                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -170821                       | 46882                            | 93975                            | 9354                           | 4463                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -413934                           | -79                     | ..                            | ..                               | -6972                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1880                             | -1433                   | ..                            | ..                               | -5104                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -5492                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>29</b>                         | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>27272</b>                      | <b>*27195</b>           | <b>..</b>                     | <b>58679</b>                     | <b>74662</b>                     | <b>3697</b>                    | <b>7378</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 14709                             | *19478                  | ..                            | 13724                            | 23039                            | ..                             | 7378                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | *15826                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 13724                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 14709                             | 3652                    | ..                            | ..                               | 23039                            | ..                             | 7378                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 43961                            | 45896                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 43961                            | 45896                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 12563                             | 7717                    | ..                            | 994                              | 5727                             | 3697                           | ..                          |
| 34 Households                           | 8027                              | 7305                    | ..                            | 994                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | 2189                              | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 2347                              | 412                     | ..                            | ..                               | 5727                             | 3697                           | ..                          |

# Serbie-et-Monténégro

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2004                                |
| 11951       | ..            | 40036       | 37811                        | ..                          | ..                       | 582784         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 95592       | ..            | 21510       | ..                           | ..                          | ..                       | 296367         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -22493      | -4201                        | 0                           | ..                       | -36458         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1987          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 107543      | ..            | 39053       | 33609                        | 0                           | ..                       | 840706         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -38972      | ..            | 95634       | ..                           | 58                          | 26306                    | -363358        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2941          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15690         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -7704       | ..            | 95634       | ..                           | ..                          | ..                       | -336315        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 26306                    | 26306          | 15 Centrales thermiques             |
| -31268      | ..            | ..          | ..                           | 58                          | ..                       | -34717         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -11884      | ..                           | ..                          | ..                       | -11884         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -20279      | ..                           | ..                          | ..                       | -20279         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -14200      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19566         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -58                         | 0                        | -58            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 54371       | ..            | 102524      | 33609                        | ..                          | 26306                    | 425562         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 42793       | ..            | 21618       | ..                           | ..                          | ..                       | 145398         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 2797        | ..                           | ..                          | ..                       | 18940          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3445        | ..                           | ..                          | ..                       | 16772          | 25 Industries chimique              |
| 42793       | ..            | 15376       | ..                           | ..                          | ..                       | 109686         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 860         | ..                           | ..                          | ..                       | 88212          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 87351          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 860         | ..                           | ..                          | ..                       | 860            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| 11578       | ..            | 80046       | 33609                        | ..                          | 26306                    | 191952         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 11578       | ..            | 49054       | 33609                        | ..                          | 15608                    | 130110         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 745         | ..                           | ..                          | 2254                     | 5724           | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 30247       | ..                           | ..                          | 8444                     | 56118          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | 2005                                |
| 10631       | ..            | 43315       | 37811                        | ..                          | ..                       | 575448         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 79420       | ..            | 24304       | ..                           | ..                          | ..                       | 287884         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -31298      | -4201                        | 0                           | ..                       | -48540         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2030          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 90051       | ..            | 36320       | 33609                        | 0                           | ..                       | 812762         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -30444      | ..            | 87991       | ..                           | 87                          | 25852                    | -364949        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2886          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -16147         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -6074       | ..            | 87991       | ..                           | ..                          | ..                       | -339067        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 25852                    | 25852          | 15 Centrales thermiques             |
| -24370      | ..            | ..          | ..                           | 87                          | ..                       | -32701         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -12668      | ..                           | ..                          | ..                       | -12668         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -19256      | ..                           | ..                          | ..                       | -19256         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -14079      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19571         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | -87                         | 0                        | -57            | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 45528       | ..            | 92387       | 33609                        | ..                          | 25852                    | 396260         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 35833       | ..            | 21794       | ..                           | ..                          | ..                       | 135956         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 3305        | ..                           | ..                          | ..                       | *19131         | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3024        | ..                           | ..                          | ..                       | 16748          | 25 Industries chimique              |
| 35833       | ..            | 15466       | ..                           | ..                          | ..                       | 100077         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 886         | ..                           | ..                          | ..                       | 90743          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 89857          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 886         | ..                           | ..                          | ..                       | 886            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 32 Autres modes de transport        |
| 9695        | ..            | 69707       | 33609                        | ..                          | 25852                    | 169561         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 9695        | ..            | 51088       | 33609                        | ..                          | 15608                    | 126325         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 778         | ..                           | ..                          | 2254                     | 5221           | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 17842       | ..                           | ..                          | 7990                     | 38015          | 36 Autres consommateurs             |

# Singapore

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 264                     | 1702353                       | 417341                           | 1447277                          | 15619                          | 46                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | 0                             | -668771                          | -1006401                         | -165535                        | -27554                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -119144                          | -835909                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -3570                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>0</b>                          | <b>264</b>              | <b>1702353</b>                | <b>-370574</b>                   | <b>-398602</b>                   | <b>-149916</b>                 | <b>-27509</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>-264</b>             | <b>-1702353</b>               | <b>568259</b>                    | <b>550148</b>                    | <b>166200</b>                  | <b>58025</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -264                    | ..                            | -4898                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1702353                      | 573157                           | 732373                           | 166200                         | 58025                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -182225                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -93706                           | -546                           | -20770                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -165329                          | ..                               | *-15738                        | -9746                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-5187</b>                     | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>32356</b>                     | <b>52653</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 2462                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 2462                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 29894                            | 52653                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 29894                            | 52653                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 343                     | 1570134                       | 419371                           | 1468464                          | 19009                          | 46                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | 0                             | -738493                          | -1093342                         | -156682                        | -29922                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -101303                          | -865061                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 31704                            | 97116                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>0</b>                          | <b>343</b>              | <b>1570134</b>                | <b>-388721</b>                   | <b>-392823</b>                   | <b>-137673</b>                 | <b>-29877</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>..</b>                         | <b>-343</b>             | <b>-1570134</b>               | <b>587314</b>                    | <b>561681</b>                    | <b>154001</b>                  | <b>58761</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -343                    | ..                            | -4854                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1570134                      | 592168                           | 687923                           | 154001                         | 58761                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -126242                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -98686                           | -546                           | -19137                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -166151                          | ..                               | -15781                         | -9746                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>132</b>                       | <b>-17222</b>                    | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>32575</b>                     | <b>52950</b>                     | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 2506                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 2506                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 30070                            | 52950                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 30070                            | 52950                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Singapour

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| 134872      | ..            | ..          | 13                           | 410                         | ..                       | 3718194        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -855                        | ..                       | -1869115       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -955053        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3570          | 5 Variations des stocks             |
| 134872      | ..            | ..          | 13                           | -445                        | ..                       | 890456         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -134872     | 5001          | 124790      | ..                           | 1011                        | ..                       | -364054        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 5001          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -161           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -172598        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -134872     | ..            | 124790      | ..                           | ..                          | ..                       | -192306        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1011                        | ..                       | 1011           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -11084      | ..                           | ..                          | ..                       | -126107        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8186       | ..                           | ..                          | ..                       | -8186          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -190813        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -11         | 0                            | 358                         | ..                       | -4840          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 5001          | 105509      | 13                           | 924                         | ..                       | 196456         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 2945          | 39434       | ..                           | ..                          | ..                       | 44842          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4493        | ..                           | ..                          | ..                       | 4493           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2693        | ..                           | ..                          | ..                       | 2693           | 25 Industries chimique              |
| ..          | 2945          | 32249       | ..                           | ..                          | ..                       | 37656          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1156        | ..                           | ..                          | ..                       | 83702          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 82546          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1156        | ..                           | ..                          | ..                       | 1156           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 2056          | 64919       | 13                           | 924                         | ..                       | 67912          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 2056          | 22853       | ..                           | ..                          | ..                       | 24909          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 144         | ..                           | ..                          | ..                       | 144            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 41922       | 13                           | 924                         | ..                       | 42859          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| 208631      | ..            | ..          | 13                           | 410                         | ..                       | 3686420        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -855                        | ..                       | -2019294       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -966363        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 128820         | 5 Variations des stocks             |
| 208631      | ..            | ..          | 13                           | -445                        | ..                       | 829582         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -208631     | 4936          | 127192      | ..                           | 1011                        | ..                       | -284213        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 4936          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -261           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -77282         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -208631     | ..            | 127192      | ..                           | ..                          | ..                       | -207681        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1011                        | ..                       | 1011           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -10958      | ..                           | ..                          | ..                       | -129328        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7002       | ..                           | ..                          | ..                       | -7002          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -191678        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 12                          | ..                       | -17078         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 4936          | 109231      | 13                           | *578                        | ..                       | 200283         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 2794          | 43427       | ..                           | ..                          | ..                       | 48726          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4946        | ..                           | ..                          | ..                       | 4946           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2966        | ..                           | ..                          | ..                       | 2966           | 25 Industries chimique              |
| ..          | 2794          | 35514       | ..                           | ..                          | ..                       | 40814          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1134        | ..                           | ..                          | ..                       | 84154          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 83020          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1134        | ..                           | ..                          | ..                       | 1134           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 2142          | 64670       | 13                           | *578                        | ..                       | 67403          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 2142          | 23425       | ..                           | ..                          | ..                       | 25567          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 140         | ..                           | ..                          | ..                       | 140            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 41105       | 13                           | *578                        | ..                       | 41695          | 36 Autres consommateurs             |

# Singapore

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 34                                | 237                     | 1850356                       | 560760                           | 1548703                          | 23910                          | 228                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -42                           | -828071                          | -1174120                         | -207311                        | -30196                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -124760                          | -979523                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 2562                             | 50025                            | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>34</b>                         | <b>237</b>              | <b>1850314</b>                | <b>-389509</b>                   | <b>-554915</b>                   | <b>-183401</b>                 | <b>-29968</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -237                    | -1850314                      | 649703                           | 715502                           | 199575                         | 62286                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -237                    | ..                            | -4766                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1850314                      | 654469                           | 809872                           | 199575                         | 62286                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -94370                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -86444                           | -437                           | -22571                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-34</b>                        | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-226872</b>                   | <b>-15738</b>                    | <b>-9746</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 33322                            | 54182                            | ..                             | ..                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 30773                            | 54182                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 30773                            | 54182                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | 79                      | 2293780                       | 587819                           | 1426203                          | 37100                          | 182                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -6950                         | -1079713                         | -1123288                         | -226860                        | -25095                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -133313                          | -1058909                         | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 147248                           | 47                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>0</b>                          | <b>79</b>               | <b>2286830</b>                | <b>-477958</b>                   | <b>-755946</b>                   | <b>-189760</b>                 | <b>-24913</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -79                     | -2286830                      | 787208                           | 928451                           | 206036                         | 66511                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | -79                     | ..                            | -4854                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2286830                      | 792062                           | 1021700                          | 206036                         | 66511                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -93250                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -116282                          | -582                           | -27889                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-274741</b>                   | <b>-15694</b>                    | <b>-13709</b>                  | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 34509                            | 56222                            | ..                             | ..                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 31960                            | 56222                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 31960                            | 56222                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Singapour

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| 245965      | ..            | ..          | 13                           | 410                         | ..                       | 4230617        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -855                        | ..                       | -2240595       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1104283       | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52587          | 5 Variations des stocks             |
| 245965      | ..            | ..          | 13                           | -445                        | ..                       | 938326         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -245965     | 4853          | 132516      | ..                           | 1011                        | ..                       | -331071        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 4853          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -150           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -124113        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -245965     | ..            | 132516      | ..                           | ..                          | ..                       | -207819        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1011                        | ..                       | 1011           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -12258      | ..                           | ..                          | ..                       | -121710        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7801       | ..                           | ..                          | ..                       | -7801          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -252356        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 12                          | ..                       | -19984         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 4853          | 112457      | 13                           | *578                        | ..                       | 205405         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 2779          | 45047       | ..                           | ..                          | ..                       | 50375          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 5130        | ..                           | ..                          | ..                       | 5130           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3078        | ..                           | ..                          | ..                       | 3078           | 25 Industries chimique              |
| ..          | 2779          | 36839       | ..                           | ..                          | ..                       | 42167          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1174        | ..                           | ..                          | ..                       | 86129          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 84955          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1174        | ..                           | ..                          | ..                       | 1174           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 2074          | 66236       | 13                           | *578                        | ..                       | 68901          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 2074          | 23490       | ..                           | ..                          | ..                       | 25564          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 144         | ..                           | ..                          | ..                       | 144            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 42602       | 13                           | *578                        | ..                       | 43193          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 1 Production d'énergie primaire     |
| 276122      | ..            | ..          | 13                           | 410                         | ..                       | 4621709        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -855                        | ..                       | -2462760       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1192222       | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 147295         | 5 Variations des stocks             |
| 276122      | ..            | ..          | 13                           | -445                        | ..                       | 1114022        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -276122     | 4946          | 137567      | ..                           | 1011                        | ..                       | -431302        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 4946          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -200521        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -276122     | ..            | 137567      | ..                           | ..                          | ..                       | -231805        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 1011                        | ..                       | 1011           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -14080      | ..                           | ..                          | ..                       | -158833        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -6923       | ..                           | ..                          | ..                       | -6923          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -304144        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 12                          | ..                       | 12             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 4946          | 116564      | 13                           | *578                        | ..                       | 212832         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 2862          | 45443       | ..                           | ..                          | ..                       | 50854          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 5177        | ..                           | ..                          | ..                       | 5177           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 3107        | ..                           | ..                          | ..                       | 3107           | 25 Industries chimique              |
| ..          | 2862          | 37159       | ..                           | ..                          | ..                       | 42570          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1253        | ..                           | ..                          | ..                       | 89435          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 88182          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1253        | ..                           | ..                          | ..                       | 1253           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 2084          | 69869       | 13                           | *578                        | ..                       | 72543          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 2084          | 24300       | ..                           | ..                          | ..                       | 26384          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 155         | ..                           | ..                          | ..                       | 155            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 45414       | 13                           | *578                        | ..                       | 46005          | 36 Autres consommateurs             |

# Slovenia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 52874                             | ..                      | 42                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 7085                              | 1503                    | ..                            | 35974                            | 61920                            | 5865                           | 3917                        |
| 3 Exports                               | -11                               | ..                      | -42                           | -1051                            | -3697                            | -295                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1166                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 3836                              | 0                       | ..                            | 308                              | -935                             | 0                              | -91                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>63784</b>                      | <b>1503</b>             | <b>0</b>                      | <b>34065</b>                     | <b>57288</b>                     | <b>5570</b>                    | <b>3826</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-56451</b>                     | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-754</b>                      | <b>169</b>                     | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 169                            | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -49015                            | ..                      | ..                            | ..                               | -585                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -7436                             | ..                      | ..                            | ..                               | -169                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 209                           | ..                               | ..                               | -220                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -173                             | ..                               | -4354                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-209</b>                   | <b>-43</b>                       | <b>42</b>                        | <b>0</b>                       | <b>-91</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>7333</b>                       | <b>1503</b>             | <b>..</b>                     | <b>33849</b>                     | <b>56576</b>                     | <b>1165</b>                    | <b>3735</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1048                              | 1503                    | ..                            | ..                               | 5475                             | 1165                           | 364                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 158                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 46                          |
| 25 Chemical industry                    | 322                               | ..                      | ..                            | ..                               | 209                              | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 726                               | 1345                    | ..                            | ..                               | 5265                             | 1165                           | 319                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 33762                            | 22735                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 33718                            | 21375                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1360                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 6285                              | ..                      | ..                            | 86                               | 28366                            | ..                             | 3370                        |
| 34 Households                           | 23                                | ..                      | ..                            | ..                               | 15809                            | ..                             | 1093                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 6262                              | ..                      | ..                            | 86                               | 12558                            | ..                             | 2277                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 54499                             | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 7394                              | 1503                    | ..                            | 36020                            | 61811                            | 6366                           | 4008                        |
| 3 Exports                               | -124                              | ..                      | 0                             | -1273                            | -2337                            | -253                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1080                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -496                              | 106                     | ..                            | -307                             | -1060                            | 42                             | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>61272</b>                      | <b>1609</b>             | <b>0</b>                      | <b>33360</b>                     | <b>58414</b>                     | <b>6156</b>                    | <b>4008</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-53359</b>                     | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-671</b>                      | <b>337</b>                     | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 337                            | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -46014                            | ..                      | ..                            | ..                               | -459                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -7345                             | ..                      | ..                            | ..                               | -211                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 419                           | ..                               | ..                               | -439                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -381                              | ..                      | ..                            | -302                             | ..                               | -4816                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>-53</b>              | <b>-419</b>                   | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>7532</b>                       | <b>1556</b>             | <b>..</b>                     | <b>33057</b>                     | <b>57743</b>                     | <b>1238</b>                    | <b>4008</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1202                              | 1556                    | ..                            | ..                               | 7396                             | 1238                           | 1275                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 158                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 46                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 418                              | ..                             | 46                          |
| 26 Other industry and construction      | 1202                              | 1398                    | ..                            | ..                               | 6978                             | 1238                           | 1184                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 32795                            | 21545                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 32751                            | 21036                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 510                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 6330                              | ..                      | ..                            | 262                              | 28801                            | ..                             | 2733                        |
| 34 Households                           | 169                               | ..                      | ..                            | ..                               | 17593                            | ..                             | 455                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 2847                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 6161                              | ..                      | ..                            | 86                               | 8361                             | ..                             | 2277                        |

# Slovénie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 222         | ..            | 32155       | 4485                         | ..                          | ..                       | 89778          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 37914       | ..            | 13658       | 6                            | 25                          | ..                       | 167867         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -17741      | -552                         | ..                          | ..                       | -23388         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1166          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3118           | 5 Variations des stocks             |
| 38136       | ..            | 28073       | 3939                         | 25                          | ..                       | 236209         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -5920       | ..            | 20729       | -422                         | ..                          | 8888                     | -33761         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 169            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -2751       | ..            | 20729       | 0                            | ..                          | 6183                     | -25439         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 2705                     | 2705           | 15 Centrales thermiques             |
| -3169       | ..            | ..          | -422                         | ..                          | ..                       | -11196         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10            | 17 Transferts nets                  |
| -214        | ..            | -3740       | ..                           | ..                          | -198                     | -4152          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2653       | ..                           | ..                          | -955                     | -3608          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4527          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -2          | ..            | -4          | 7                            | 0                           | 0                        | -300           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 32000       | ..            | 42404       | 3524                         | 25                          | 7735                     | 189850         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 27264       | ..            | 20977       | 1296                         | ..                          | 1040                     | 60133          | 23 Industries et construction       |
| 3086        | ..            | 3096        | ..                           | ..                          | ..                       | 6386           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 7321        | ..            | 1724        | ..                           | ..                          | ..                       | 9577           | 25 Industries chimique              |
| 16857       | ..            | 16157       | 1296                         | ..                          | 1040                     | 44170          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 961         | ..                           | ..                          | ..                       | 57459          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55094          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 598         | ..                           | ..                          | ..                       | 1957           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 364         | ..                           | ..                          | ..                       | 364            | 32 Autres modes de transport        |
| 4736        | ..            | 20466       | 2229                         | 25                          | 6695                     | 72259          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 3181        | ..            | 9734        | ..                           | 25                          | 6257                     | 36122          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 464         | ..                           | ..                          | ..                       | 464            | 35 Agriculture                      |
| 1555        | ..            | 10267       | 2229                         | ..                          | 438                      | 35673          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 199         | ..            | 30107       | 5579                         | ..                          | ..                       | 90384          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 41982       | ..            | 21510       | 10                           | 25                          | ..                       | 180630         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -20920      | -710                         | ..                          | ..                       | -25618         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1080          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1716          | 5 Variations des stocks             |
| 42181       | ..            | 30697       | 4879                         | 25                          | ..                       | 242600         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -6854       | ..            | 20362       | -473                         | ..                          | 9565                     | -31093         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 337            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -3486       | ..            | 20362       | -39                          | ..                          | 6560                     | -23077         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 3005                     | 3005           | 15 Centrales thermiques             |
| -3368       | ..            | ..          | -434                         | ..                          | ..                       | -11359         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21            | 17 Transferts nets                  |
| -197        | ..            | -3899       | -98                          | ..                          | -246                     | -4440          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2084       | ..                           | ..                          | -1398                    | -3482          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5499          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | -471           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 35130       | ..            | 45076       | 4308                         | 25                          | 7921                     | 197593         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 28944       | ..            | 23720       | 1489                         | ..                          | 2419                     | 69239          | 23 Industries et construction       |
| 3067        | ..            | 2318        | ..                           | ..                          | 219                      | 5808           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 8542        | ..            | 3229        | ..                           | ..                          | 867                      | 13102          | 25 Industries chimique              |
| 17335       | ..            | 18173       | 1489                         | ..                          | 1333                     | 50329          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 644         | ..                           | ..                          | ..                       | 54985          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53787          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 612         | ..                           | ..                          | ..                       | 1122           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 32          | ..                           | ..                          | ..                       | 32             | 32 Autres modes de transport        |
| 6186        | ..            | 20711       | 2819                         | 25                          | 5502                     | 73369          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 4013        | ..            | 10829       | ..                           | 25                          | 5100                     | 38185          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 504         | ..                           | ..                          | ..                       | 3527           | 35 Agriculture                      |
| 2173        | ..            | 9378        | 2819                         | ..                          | 402                      | 31657          | 36 Autres consommateurs             |



# Slovenia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 54262                             | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 7931                              | 1583                    | ..                            | 32947                            | 66752                            | 9145                           | 3917                        |
| 3 Exports                               | -553                              | ..                      | 0                             | -1405                            | -3525                            | -126                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -821                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -192                              | 79                      | ..                            | -1097                            | -257                             | -146                           | -137                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>61448</b>                      | <b>1662</b>             | <b>0</b>                      | <b>29625</b>                     | <b>62970</b>                     | <b>8873</b>                    | <b>3780</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-59328</b>                     | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-587</b>                      | <b>0</b>                       | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -59317                            | ..                      | ..                            | ..                               | -375                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -11                               | ..                      | ..                            | ..                               | -211                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -381                              | -818                    | ..                            | -259                             | ..                               | -7381                          | -46                         |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>6048</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>124</b>                       | <b>346</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>7787</b>                       | <b>844</b>              | <b>..</b>                     | <b>29365</b>                     | <b>62507</b>                     | <b>1838</b>                    | <b>3735</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1728                              | 844                     | ..                            | ..                               | 6200                             | 1838                           | 865                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 73                             | 46                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 418                              | 146                            | 46                          |
| 26 Other industry and construction      | 1728                              | 844                     | ..                            | ..                               | 5782                             | 1620                           | 774                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 29146                            | 27197                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 29102                            | 26687                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 510                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 6059                              | ..                      | ..                            | 219                              | 29110                            | ..                             | 2869                        |
| 34 Households                           | 11                                | ..                      | ..                            | ..                               | 16871                            | ..                             | 1958                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 2890                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 6048                              | ..                      | ..                            | 43                               | 9349                             | ..                             | 911                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 51227                             | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 7574                              | 1477                    | ..                            | 33388                            | 72433                            | 8970                           | 3962                        |
| 3 Exports                               | -226                              | ..                      | 0                             | -2855                            | -5992                            | -253                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -950                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 891                               | 106                     | ..                            | -484                             | -895                             | 73                             | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>59467</b>                      | <b>1583</b>             | <b>0</b>                      | <b>29098</b>                     | <b>65546</b>                     | <b>8790</b>                    | <b>4053</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-57196</b>                     | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-587</b>                      | <b>0</b>                       | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -57184                            | ..                      | ..                            | ..                               | -376                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -11                               | ..                      | ..                            | ..                               | -210                             | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -293                              | -765                    | ..                            | -216                             | ..                               | -6734                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1978</b>                       | <b>818</b>              | <b>..</b>                     | <b>28882</b>                     | <b>64959</b>                     | <b>2057</b>                    | <b>4053</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1978                              | 818                     | ..                            | ..                               | 7166                             | 1838                           | 1139                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | 211                     | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | 91                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 459                              | ..                             | 137                         |
| 26 Other industry and construction      | 1978                              | 607                     | ..                            | ..                               | 6664                             | 1838                           | 911                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 28663                            | 31320                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 28619                            | 30810                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 510                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 0                                 | ..                      | ..                            | 219                              | 26474                            | 218                            | 2915                        |
| 34 Households                           | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 14661                            | ..                             | 2049                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 176                              | 2890                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | ..                      | ..                            | 43                               | 8923                             | 218                            | 865                         |

# Slovénie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 201         | ..            | 34391       | 9174                         | ..                          | ..                       | 98028          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 41608       | ..            | 22730       | 9                            | 32                          | ..                       | 186655         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -25538      | -692                         | ..                          | ..                       | -31840         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -821           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1749          | 5 Variations des stocks             |
| 41809       | ..            | 31583       | 8491                         | 32                          | ..                       | 250273         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -5868       | ..            | 20585       | -779                         | ..                          | 9718                     | -36259         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -2917       | ..            | 20585       | -239                         | ..                          | 6753                     | -35511         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 2965                     | 2965           | 15 Centrales thermiques             |
| -2951       | ..            | ..          | -540                         | ..                          | ..                       | -3714          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -201        | ..            | -3942       | ..                           | ..                          | -273                     | -4416          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3060       | ..                           | ..                          | -1280                    | -4340          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -4762       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13646         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | 6518           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 30978       | ..            | 45166       | 7713                         | 32                          | 8165                     | 198130         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 23759       | ..            | 24318       | 1708                         | ..                          | 2221                     | 63481          | 23 Industries et construction       |
| 3235        | ..            | 2365        | ..                           | ..                          | 211                      | 5930           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 3143        | ..            | 3251        | ..                           | ..                          | 670                      | 7673           | 25 Industries chimique              |
| 17381       | ..            | 18702       | 1708                         | ..                          | 1340                     | 49879          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 684         | ..                           | ..                          | ..                       | 57028          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 55790          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 648         | ..                           | ..                          | ..                       | 1158           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 36          | ..                           | ..                          | ..                       | 36             | 32 Autres modes de transport        |
| 7219        | ..            | 20164       | 6005                         | 32                          | 5944                     | 77621          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 4560        | ..            | 10843       | ..                           | 32                          | 4462                     | 38738          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3066           | 35 Agriculture                      |
| 2659        | ..            | 9320        | 6005                         | ..                          | 1482                     | 35817          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 160         | ..            | 33642       | 11257                        | ..                          | ..                       | 96285          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 43050       | ..            | 26042       | *9                           | *29                         | ..                       | 196935         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -27209      | *731                         | ..                          | ..                       | -37265         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -950           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -219           | 5 Variations des stocks             |
| 43210       | ..            | 32476       | 10535                        | *29                         | ..                       | 254786         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -6255       | ..            | 20779       | -765                         | ..                          | 10084                    | -33939         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -2705       | ..            | 20779       | -249                         | ..                          | 7104                     | -32632         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 2980                     | 2980           | 15 Centrales thermiques             |
| -3550       | ..            | ..          | -516                         | ..                          | ..                       | -4288          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -160        | ..            | -3949       | ..                           | ..                          | -227                     | -4336          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3434       | ..                           | ..                          | -1663                    | -5097          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -5869       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13877         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 30926       | ..            | 45871       | 9770                         | 29                          | 8194                     | 197537         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 25158       | ..            | 25819       | 1817                         | ..                          | 2592                     | 68324          | 23 Industries et construction       |
| 3554        | ..            | 2700        | ..                           | ..                          | 198                      | 6797           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 2482        | ..            | 3067        | ..                           | ..                          | 775                      | 6920           | 25 Industries chimique              |
| 19122       | ..            | 20052       | 1817                         | ..                          | 1619                     | 54607          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 713         | ..                           | ..                          | ..                       | 60695          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 59428          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 673         | ..                           | ..                          | ..                       | 1183           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 40          | ..                           | ..                          | ..                       | 40             | 32 Autres modes de transport        |
| 5768        | ..            | 19339       | 7954                         | 29                          | 5602                     | 68518          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 4581        | ..            | 10624       | ..                           | 29                          | 4553                     | 36497          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3066           | 35 Agriculture                      |
| 1187        | ..            | 8716        | 7954                         | ..                          | 1049                     | 28955          | 36 Autres consommateurs             |

# South Africa

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6453915                           | ..                      | 43738                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 46365                             | ..                      | 758020                        | 24521                            | 23589                            | 18571                          | ..                          |
| 3 Exports                               | -2028994                          | ..                      | -4438                         | -62940                           | -302303                          | -19336                         | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -37411                           | -103411                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -28165                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4443120</b>                    | <b>..</b>               | <b>797320</b>                 | <b>-75830</b>                    | <b>-382125</b>                   | <b>-765</b>                    | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4027538</b>                   | <b>8467</b>             | <b>-1198290</b>               | <b>463112</b>                    | <b>646824</b>                    | <b>30820</b>                   | <b>83320</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -62367                            | 42308                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -157587                           | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -33841                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1187670                      | 463112                           | 646824                           | 20200                          | 83320                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -10620                        | ..                               | ..                               | 10620                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -2748467                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1059118                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 299105                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -68928                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -202486                           | ..                      | ..                            | -2765                            | ..                               | -30055                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>266934</b>                     | <b>0</b>                | <b>101865</b>                 | <b>-44</b>                       | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>137</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>480029</b>                     | <b>8467</b>             | <b>..</b>                     | <b>384472</b>                    | <b>264698</b>                    | <b>..</b>                      | <b>14529</b>                |
| 23 By industry and construction         | 331762                            | 8467                    | ..                            | 1351                             | 31357                            | ..                             | 273                         |
| 24 Iron and steel industry              | 132793                            | 8467                    | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 198969                            | ..                      | ..                            | 1351                             | 31357                            | ..                             | 273                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 354020                           | 171514                           | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 323378                           | 162887                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8627                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 30642                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | 148267                            | ..                      | ..                            | 29101                            | 61827                            | ..                             | 14255                       |
| 34 Households                           | 96539                             | ..                      | ..                            | 21816                            | 0                                | ..                             | 11477                       |
| 35 Agriculture                          | 2638                              | ..                      | ..                            | 7069                             | 41866                            | ..                             | 137                         |
| 36 Other consumers                      | 49090                             | ..                      | ..                            | 216                              | 19961                            | ..                             | 2642                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6997219                           | ..                      | 29017                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 46482                             | ..                      | 870436                        | 12213                            | 22927                            | 17551                          | ..                          |
| 3 Exports                               | -2096402                          | ..                      | 0                             | -52570                           | -152576                          | -7692                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -36763                           | -108883                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -65502                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4881796</b>                    | <b>..</b>               | <b>899452</b>                 | <b>-77120</b>                    | <b>-238532</b>                   | <b>9859</b>                    | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4270791</b>                   | <b>8467</b>             | <b>-1217482</b>               | <b>480093</b>                    | <b>536893</b>                    | <b>39906</b>                   | <b>76964</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -64711                            | 42388                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -177458                           | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -33921                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1212330                      | 480093                           | 536893                           | 34754                          | 76964                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -5152                         | ..                               | ..                               | 5152                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -3046027                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -982596                           | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 318029                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -62982                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -203600                           | ..                      | ..                            | -2506                            | ..                               | -49765                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>117699</b>                     | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-1714</b>                     | <b>-22650</b>                    | <b>0</b>                       | <b>182</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>525104</b>                     | <b>8467</b>             | <b>..</b>                     | <b>398752</b>                    | <b>275711</b>                    | <b>..</b>                      | <b>14164</b>                |
| 23 By industry and construction         | 353655                            | 8467                    | ..                            | 1307                             | 33992                            | ..                             | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | 119428                            | 8467                    | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 234226                            | ..                      | ..                            | 1307                             | 33992                            | ..                             | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 367080                           | 181245                           | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 331816                           | 173129                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8117                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 35264                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | 171449                            | ..                      | ..                            | 30365                            | 60474                            | ..                             | 13663                       |
| 34 Households                           | 111369                            | ..                      | ..                            | 22593                            | 41                               | ..                             | 11204                       |
| 35 Agriculture                          | 3576                              | ..                      | ..                            | 7685                             | 40678                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 56505                             | ..                      | ..                            | 86                               | 19754                            | ..                             | 2459                        |

# Afrique du Sud

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 83764       | ..            | 59177       | *625307                      | ..                          | ..                       | 7265900        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 0           | ..            | 34186       | ..                           | 246                         | ..                       | 905496         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -26071      | ..                           | -922                        | ..                       | -2445004       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -140821        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28165         | 5 Variations des stocks             |
| 83764       | ..            | 67291       | *625307                      | -676                        | ..                       | 5557406        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -83764      | 71784         | 724586      | -192753                      | 1184                        | ..                       | -3472248       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 12644         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7414          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 43373         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -114214        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 15767         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18074         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25786          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -128        | ..            | 724586      | ..                           | ..                          | ..                       | -2024008       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -83636      | ..            | ..          | -192753                      | 1184                        | ..                       | -1334323       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 299105         | 17 Transferts nets                  |
| ..          | 0             | -107039     | ..                           | ..                          | ..                       | -175967        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -49752      | ..                           | ..                          | ..                       | -49752         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -235307        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 12                          | ..                       | 368903         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 71784         | 635087      | 432554                       | 520                         | ..                       | 2292140        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 71635         | 364828      | 138771                       | ..                          | ..                       | 948444         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 50434         | 73192       | ..                           | ..                          | ..                       | 264885         | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | 6739          | 35078       | ..                           | ..                          | ..                       | 41817          | 25 Industries chimique              |
| ..          | 14462         | 256558      | 138771                       | ..                          | ..                       | 641741         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 22320       | ..                           | ..                          | ..                       | 547854         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 486265         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 11891       | ..                           | ..                          | ..                       | 20517          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30642          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 10429       | ..                           | ..                          | ..                       | 10429          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 149           | 247939      | 293783                       | 520                         | ..                       | 795842         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 0             | 109505      | 293783                       | 520                         | ..                       | 533640         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 16718       | ..                           | ..                          | ..                       | 68428          | 35 Agriculture                      |
| ..          | 149           | 121716      | ..                           | ..                          | ..                       | 193774         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 50218       | ..            | 59033       | *622451                      | ..                          | ..                       | 7757938        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 0           | ..            | 29498       | ..                           | 204                         | ..                       | 999311         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -36947      | ..                           | -726                        | ..                       | -2346913       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -145646        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -65502         | 5 Variations des stocks             |
| 50218       | ..            | 51584       | *622451                      | -522                        | ..                       | 6199188        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -50218      | 77316         | 784192      | -194769                      | 5795                        | ..                       | -3723635       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 12668         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9656          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 48844         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -128614        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 15804         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -18117         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -83626         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -64         | ..            | 784192      | ..                           | ..                          | ..                       | -2261899       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -50154      | ..            | ..          | -194769                      | 5795                        | ..                       | -1221724       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 318029         | 17 Transferts nets                  |
| ..          | 0             | -98611      | ..                           | ..                          | ..                       | -161593        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -50976      | ..                           | ..                          | ..                       | -50976         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -255871        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 14                          | ..                       | 93531          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 77316         | 686189      | 427682                       | 5287                        | ..                       | 2418672        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 77220         | 383602      | 130768                       | ..                          | ..                       | 989511         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 54619         | 80392       | ..                           | ..                          | ..                       | 262906         | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | 7701          | 33980       | ..                           | ..                          | ..                       | 41681          | 25 Industries chimique              |
| ..          | 14900         | 269230      | 130768                       | ..                          | ..                       | 684924         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 19703       | ..                           | ..                          | ..                       | 568028         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 504945         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 11758       | ..                           | ..                          | ..                       | 19874          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 35264          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 7945        | ..                           | ..                          | ..                       | 7945           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 96            | 282884      | 296915                       | 5287                        | ..                       | 861133         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 0             | 122670      | 296915                       | 5287                        | ..                       | 570079         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 18515       | ..                           | ..                          | ..                       | 70454          | 35 Agriculture                      |
| ..          | 96            | 141700      | ..                           | ..                          | ..                       | 220600         | 36 Autres consommateurs             |

# South Africa

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 7116501                           | ..                      | 70319                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 49266                             | ..                      | 796078                        | 29703                            | 24906                            | 18571                          | ..                          |
| 3 Exports                               | -1991334                          | ..                      | -42                           | -44499                           | -107669                          | -6247                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -32313                           | -100085                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 71481                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>5245914</b>                    | <b>..</b>               | <b>866355</b>                 | <b>-47109</b>                    | <b>-182849</b>                   | <b>12324</b>                   | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4523863</b>                   | <b>9707</b>             | <b>-1178606</b>               | <b>475091</b>                    | <b>477430</b>                    | <b>37558</b>                   | <b>72810</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -58938                            | 48533                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -184052                           | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -38827                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1170336                      | 475091                           | 477430                           | 29288                          | 72810                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -8270                         | ..                               | ..                               | 8270                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -3261789                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1019084                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 312252                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -58920                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -161514                           | ..                      | ..                            | -3025                            | ..                               | -49882                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>62777</b>                      | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-976</b>                      | <b>-1657</b>                     | <b>0</b>                       | <b>273</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>623314</b>                     | <b>9707</b>             | <b>..</b>                     | <b>423982</b>                    | <b>292924</b>                    | <b>..</b>                      | <b>14164</b>                |
| 23 By industry and construction         | 425693                            | 9707                    | ..                            | 1220                             | 33605                            | ..                             | 501                         |
| 24 Iron and steel industry              | 134024                            | 9707                    | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 291669                            | ..                      | ..                            | 1220                             | 33605                            | ..                             | 501                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 391317                           | 198031                           | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 351907                           | 190807                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7224                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 39410                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | 197621                            | ..                      | ..                            | 31444                            | 61288                            | ..                             | 13663                       |
| 34 Households                           | 129481                            | ..                      | ..                            | 23716                            | 0                                | ..                             | 13663                       |
| 35 Agriculture                          | 3400                              | ..                      | ..                            | 7641                             | 40372                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 64740                             | ..                      | ..                            | 86                               | 20916                            | ..                             | 0                           |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 7179952                           | ..                      | 65087                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 54483                             | ..                      | 894845                        | 37424                            | 35133                            | 19421                          | ..                          |
| 3 Exports                               | -2093794                          | ..                      | -209                          | -34296                           | -216003                          | -4037                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -31622                           | -110827                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>5140641</b>                    | <b>..</b>               | <b>959722</b>                 | <b>-28493</b>                    | <b>-291697</b>                   | <b>15384</b>                   | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-4502790</b>                   | <b>10050</b>            | <b>-1270969</b>               | <b>455578</b>                    | <b>600164</b>                    | <b>60271</b>                   | <b>71776</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -87190                            | 50248                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | -185839                           | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -40198                  | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1263241                      | 455578                           | 600164                           | 52544                          | 71776                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -7728                         | ..                               | ..                               | 7728                           | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -3200947                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -1028814                          | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | 312252                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -58250                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -64359                            | ..                      | ..                            | -3154                            | ..                               | -75655                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-1005</b>                  | <b>-1539</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>228</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>573491</b>                     | <b>10050</b>            | <b>..</b>                     | <b>422392</b>                    | <b>308467</b>                    | <b>..</b>                      | <b>13754</b>                |
| 23 By industry and construction         | 357699                            | 10050                   | ..                            | 1088                             | 34588                            | ..                             | 547                         |
| 24 Iron and steel industry              | 135430                            | 10050                   | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 222269                            | ..                      | ..                            | 1088                             | 34588                            | ..                             | 547                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 391199                           | 216687                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 347950                           | 211418                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5270                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 43249                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 215792                            | ..                      | ..                            | 30104                            | 57192                            | ..                             | 13208                       |
| 34 Households                           | 143226                            | ..                      | ..                            | 22680                            | 41                               | ..                             | 11158                       |
| 35 Agriculture                          | 410                               | ..                      | ..                            | 7338                             | 39388                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 72155                             | ..                      | ..                            | 86                               | 17762                            | ..                             | 2049                        |

# Afrique du Sud

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 77172       | ..            | 64955       | *618676                      | ..                          | ..                       | 7947623        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 52189       | ..            | 35345       | ..                           | 237                         | ..                       | 1006294        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -47714      | ..                           | -1020                       | ..                       | -2198525       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -132398        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 71481          | 5 Variations des stocks             |
| 129361      | ..            | 52585       | *618676                      | -783                        | ..                       | 6694474        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -129361     | 83266         | 815630      | -193438                      | 3678                        | ..                       | -4050097       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 14505         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4101           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 50671         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -133381        | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 18090         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20737         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -115717        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -64         | ..            | 815630      | ..                           | ..                          | ..                       | -2446223       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -129297     | ..            | ..          | -193438                      | 3678                        | ..                       | -1338141       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 312252         | 17 Transferts nets                  |
| ..          | 0             | -104270     | ..                           | ..                          | ..                       | -163190        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -52956      | ..                           | ..                          | ..                       | -52956         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -214420        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | -6                          | ..                       | 60411          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 83266         | 710989      | 425239                       | *2889                       | ..                       | 2586474        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 82955         | 404788      | 130394                       | ..                          | ..                       | 1088862        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 55431         | 83776       | ..                           | ..                          | ..                       | 282937         | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | 9109          | 35600       | ..                           | ..                          | ..                       | 44709          | 25 Industries chimique              |
| ..          | 18415         | 285412      | 130394                       | ..                          | ..                       | 761216         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 22356       | ..                           | ..                          | ..                       | 611705         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 542714         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 11855       | ..                           | ..                          | ..                       | 19079          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 39410          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 10501       | ..                           | ..                          | ..                       | 10501          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 311           | 283846      | 294845                       | *2889                       | ..                       | 885907         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | 0             | 130432      | 294845                       | *2889                       | ..                       | 595026         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 22172       | ..                           | ..                          | ..                       | 73585          | 35 Agriculture                      |
| ..          | 311           | 131242      | ..                           | ..                          | ..                       | 217295         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 82976       | ..            | 55962       | 636347                       | ..                          | ..                       | 8020324        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 86026       | ..            | 39884       | ..                           | 419                         | ..                       | 1167634        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -48319      | ..                           | -1436                       | ..                       | -2398093       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -142449        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 169002      | ..            | 47527       | 636347                       | -1017                       | ..                       | 6647416        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -169002     | 120658        | 825750      | -199186                      | 5457                        | ..                       | -3992244       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 15017         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21925         | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 86912         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -98927         | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 18729         | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -21469         | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -83180         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -64         | ..            | 825750      | ..                           | ..                          | ..                       | -2375261       | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| -168938     | ..            | ..          | -199186                      | 5457                        | ..                       | -1391481       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 312252         | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -104364     | ..                           | ..                          | ..                       | -162614        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -55012      | ..                           | ..                          | ..                       | -55012         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -143169        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -2316          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 120658        | 713902      | 437161                       | 4440                        | ..                       | 2604314        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | 120332        | 395496      | 133382                       | ..                          | ..                       | 1053181        | 23 Industries et construction       |
| ..          | 55584         | 76831       | ..                           | ..                          | ..                       | 277895         | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | 44430         | 36292       | ..                           | ..                          | ..                       | 80722          | 25 Industries chimique              |
| ..          | 20318         | 282373      | 133382                       | ..                          | ..                       | 694564         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 19598       | ..                           | ..                          | ..                       | 627485         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 559368         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 11808       | ..                           | ..                          | ..                       | 17078          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 43249          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 7790        | ..                           | ..                          | ..                       | 7790           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | 326           | 298807      | 303779                       | 4440                        | ..                       | 923648         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 133092      | 303779                       | 4440                        | ..                       | 618417         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 19872       | ..                           | ..                          | ..                       | 67009          | 35 Agriculture                      |
| ..          | 326           | 145843      | ..                           | ..                          | ..                       | 238222         | 36 Autres consommateurs             |

# Sri Lanka

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 29                                | 26                      | 95501                         | 10972                            | 50729                            | 421                            | 5830                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2648                            | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4190                            | -6061                            | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2303                         | -561                             | -34                              | -84                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 29                                | 26                      | 93198                         | 3573                             | 44634                            | 337                            | 5830                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-96087                       | 26369                            | 24310                            | 3498                           | 2914                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-96087                       | 26369                            | 63669                            | 3498                           | 2914                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -39359                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3266                         | ..                               | -1162                            | ..                             | -2094                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -3835                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 6155                          | -858                             | -254                             | 0                              | 501                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | 29                                | 26                      | ..                            | 29084                            | 67528                            | ..                             | 7150                        |
| 23 By industry and construction         | 29                                | 26                      | ..                            | 2471                             | 13689                            | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 166                              | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 2471                             | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 29                                | 26                      | ..                            | 0                                | 13523                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17498                            | 52650                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 12573                            | 51250                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1273                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4925                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 126                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 9115                             | 1190                             | ..                             | 7150                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 9115                             | ..                               | ..                             | 5010                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 340                              | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 850                              | ..                             | 2141                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2814                              | 26                      | 83569                         | 11623                            | 41910                            | *84                            | 6422                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4795                            | -4766                            | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1382                          | 2304                             | 1238                             | 253                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2814                              | 26                      | 84950                         | 9132                             | 38383                            | 337                            | 6422                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-88007                       | 23828                            | 23653                            | 4088                           | 2777                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-88007                       | 23828                            | 57350                            | 4088                           | 2777                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -33696                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3475                         | ..                               | -1369                            | ..                             | -2094                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -168                             | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -4467                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 6531                          | 1132                             | 6271                             | 42                             | 228                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | 2814                              | 26                      | ..                            | 34048                            | 66769                            | ..                             | 7333                        |
| 23 By industry and construction         | 2814                              | 26                      | ..                            | 4631                             | 11737                            | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 207                              | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 4501                             | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 2814                              | 26                      | ..                            | 130                              | 11530                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 20820                            | 54140                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14859                            | 52908                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1190                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5962                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 42                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8597                             | 892                              | ..                             | 7333                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8597                             | ..                               | ..                             | 5146                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 340                              | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 552                              | ..                             | 2186                        |

# Sri Lanka

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 9706        | 168544                       | ..                          | ..                       | 178250         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 163508         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *-29                        | ..                       | -2677          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10252         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2981          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 9706        | 168544                       | *-29                        | ..                       | 325849         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 15318       | ..                           | 41                          | ..                       | *-23638        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 363            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 15318       | ..                           | ..                          | ..                       | -24041         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 41                          | ..                       | 41             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -194        | ..                           | ..                          | ..                       | -6716          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4514       | ..                           | ..                          | ..                       | -4514          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3835          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -115111                      | -12                         | ..                       | -109580        | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 20315       | 53433                        | ..                          | ..                       | 177566         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 7222        | 29426                        | ..                          | ..                       | 52863          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 166            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2471           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 7222        | 29426                        | ..                          | ..                       | 50226          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70147          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63823          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1273           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4925           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 126            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 13093       | *24007                       | ..                          | ..                       | 54555          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6556        | *24007                       | ..                          | ..                       | *44687         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 340            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6538        | ..                           | ..                          | ..                       | 9528           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 11927       | 191446                       | ..                          | ..                       | 203372         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 58                          | ..                       | 146506         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -58                         | ..                       | -58            | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9561          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5177           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 11927       | 191446                       | 0                           | ..                       | 345436         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 15833       | ..                           | 41                          | ..                       | *-17786        | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 15833       | ..                           | ..                          | ..                       | -17864         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 41                          | ..                       | 41             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -180        | ..                           | ..                          | ..                       | -7118          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4874       | ..                           | ..                          | ..                       | -5086          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4467          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 7           | -138581                      | -41                         | ..                       | -124411        | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 22712       | 52865                        | ..                          | ..                       | 186567         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | *8136       | 30347                        | ..                          | ..                       | 57691          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 207            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4501           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | *8136       | 30347                        | ..                          | ..                       | 52982          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 74960          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 67766          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1190           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5962           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 14576       | *22518                       | ..                          | ..                       | 53916          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7308        | *22518                       | ..                          | ..                       | *43569         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 340            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7268        | ..                           | ..                          | ..                       | 10007          | 36 Autres consommateurs             |



# Sri Lanka

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2784                              | 26                      | 92361                         | 17719                            | 51584                            | 126                            | 6604                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -1577                            | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5530                            | -4975                            | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 837                           | -350                             | -652                             | -169                           | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>2784</b>                       | <b>26</b>               | <b>93198</b>                  | <b>11839</b>                     | <b>44379</b>                     | <b>-42</b>                     | <b>6604</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-97134                       | 25133                            | 22412                            | 4889                           | 2903                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-97134                       | 25133                            | 64932                            | 4889                           | 2903                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -42520                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3977                         | ..                               | -1743                            | ..                             | -2219                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -4763                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>7913</b>                   | <b>2986</b>                      | <b>1719</b>                      | <b>-84</b>                     | <b>228</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2784</b>                       | <b>26</b>               | ..                            | 39959                            | 66766                            | ..                             | 7515                        |
| 23 By industry and construction         | 2784                              | 26                      | ..                            | 4409                             | 11734                            | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 207                              | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 4236                             | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 2784                              | 26                      | ..                            | 173                              | 11527                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 27083                            | 53290                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 19739                            | 52185                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1105                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 7344                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8467                             | 1742                             | ..                             | 7515                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8467                             | ..                               | ..                             | 5238                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 425                              | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | 2277                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2784                              | 26                      | 84071                         | 21408                            | 52893                            | 503                            | 6832                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 0                                | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5616                            | -7057                            | 0                              | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1089                         | 356                              | -670                             | -84                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>2784</b>                       | <b>26</b>               | <b>82982</b>                  | <b>16148</b>                     | <b>45166</b>                     | <b>419</b>                     | <b>6832</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | *-88341                       | 23387                            | 14803                            | 5228                           | 2435                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-88341                       | 23387                            | 56738                            | 5228                           | 2435                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -41935                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -3894                         | ..                               | -1577                            | ..                             | -1843                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -41                              | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -5521                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>9253</b>                   | <b>2268</b>                      | <b>3880</b>                      | <b>-125</b>                    | <b>228</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2784</b>                       | <b>26</b>               | ..                            | 41803                            | 62231                            | ..                             | 7651                        |
| 23 By industry and construction         | 2784                              | 26                      | ..                            | 5732                             | 13021                            | ..                             | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 166                              | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | 5516                             | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 2784                              | 26                      | ..                            | 216                              | 12855                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 27302                            | 46533                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 19915                            | 44621                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1062                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 7387                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 850                              | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8769                             | 2677                             | ..                             | 7651                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8769                             | ..                               | ..                             | 5146                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 382                              | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2295                             | ..                             | 2505                        |

# Sri Lanka

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 10667       | 206161                       | ..                          | ..                       | 216827         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 171204         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | -1577          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10505         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -333           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 10667       | 206161                       | 0                           | ..                       | 375616         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 18702       | ..                           | 42                          | ..                       | *-23053        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 723            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 18702       | ..                           | ..                          | ..                       | -23818         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 42                          | ..                       | 42             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -166        | ..                           | ..                          | ..                       | -8105          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5022       | ..                           | ..                          | ..                       | -5022          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4763          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 230         | -153859                      | -42                         | ..                       | -140908        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 24412       | 52302                        | ..                          | ..                       | 193764         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8572        | 33758                        | ..                          | ..                       | 61284          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 207            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4236           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8572        | 33758                        | ..                          | ..                       | 56840          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 80373          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 71924          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1105           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7344           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 15840       | *18544                       | ..                          | ..                       | 52108          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7934        | *18544                       | ..                          | ..                       | 40183          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 425            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7906        | ..                           | ..                          | ..                       | 11500          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 12438       | 209354                       | ..                          | ..                       | 221792         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 168517         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 0                           | ..                       | 0              | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12673         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1486          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 12438       | 209354                       | 0                           | ..                       | 376150         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 19130       | ..                           | 29                          | ..                       | *-23329        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-554          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 19130       | ..                           | ..                          | ..                       | -22804         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 29             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -216        | ..                           | ..                          | ..                       | -7529          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5234       | ..                           | ..                          | ..                       | -5276          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5521          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -156599                      | -29                         | ..                       | -141125        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 26118       | 52755                        | ..                          | ..                       | 193369         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8809        | 35837                        | ..                          | ..                       | 66210          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 166            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5516           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 8809        | 35837                        | ..                          | ..                       | 60527          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 73835          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 64535          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1062           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7387           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 850            | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 17309       | *16918                       | ..                          | ..                       | 53325          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8798        | *16918                       | ..                          | ..                       | 39632          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 382            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 8510        | ..                           | ..                          | ..                       | 13310          | 36 Autres consommateurs             |

# Sudan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 503881                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 12947                            | 4837                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -374551                       | -19258                           | ..                               | ..                             | -3962                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5443                            | -340                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -9463                            | 6815                             | ..                             | -2778                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 129330                        | -34164                           | 19422                            | 4837                           | -6741                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -129330                       | 53219                            | 35166                            | ..                             | 11102                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -129330                       | 53219                            | 59758                            | ..                             | 11102                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -24592                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3400                            | ..                             | -126                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -441                             | ..                               | -4837                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -1080                            | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 17534                            | 51188                            | ..                             | 4236                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6024                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6024                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 17145                            | 34677                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 17145                            | 34252                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 340                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | 10488                            | ..                             | 4236                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | ..                               | ..                             | 3826                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6119                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4368                             | ..                             | 410                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 554751                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 14665                            | 4964                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -412358                       | -21632                           | ..                               | ..                             | -4691                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5702                            | -340                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -10478                           | 8368                             | ..                             | -3552                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 142393                        | -37812                           | 22693                            | 4964                           | -8243                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -142393                       | 58888                            | 34221                            | ..                             | 13060                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -142393                       | 58888                            | 67709                            | ..                             | 13060                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -33488                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -3740                            | ..                             | -126                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -397                             | ..                               | -4964                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -1123                            | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 19555                            | 53174                            | ..                             | 4691                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6778                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6778                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 19123                            | 35442                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 19123                            | 34932                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 425                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 10955                            | ..                             | 4691                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | ..                               | ..                             | 4281                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6587                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4368                             | ..                             | 410                         |

# Soudan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 4633        | 231367                       | ..                          | ..                       | 739881         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17784          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -12                         | ..                       | -397784        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5783          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5426          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4633        | 231367                       | -12                         | ..                       | 348672         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 5796        | ..                           | 22962                       | ..                       | -1086          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5252          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 5796        | ..                           | ..                          | ..                       | -18796         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 22962                       | ..                       | 22962          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -61         | ..                           | ..                          | ..                       | -3587          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1613       | ..                           | ..                          | ..                       | -1613          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5278          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -29311                       | 75                          | ..                       | -30316         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 8755        | *202056                      | 23024                       | ..                       | *306793        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 2635        | 46139                        | 58                          | ..                       | 54856          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 2635        | 46139                        | 58                          | ..                       | 54856          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51822          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 51397          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 340            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6120        | *155916                      | 22967                       | ..                       | *200115        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4208        | *69654                       | 22967                       | ..                       | *101044        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 166         | ..                           | ..                          | ..                       | 6285           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 1746        | *86262                       | ..                          | ..                       | *92786         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 4187        | 232215                       | ..                          | ..                       | 791152         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19629          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -21                         | ..                       | -438701        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6042          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5663          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4187        | 232215                       | -21                         | ..                       | 360375         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 7888        | ..                           | 23743                       | ..                       | -4593          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2736          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 7888        | ..                           | ..                          | ..                       | -25601         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 23743                       | ..                       | 23743          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -61         | ..                           | ..                          | ..                       | -3926          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1879       | ..                           | ..                          | ..                       | -1879          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5361          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -29136                       | -5                          | ..                       | -30265         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 10134       | *203078                      | 23718                       | ..                       | *314350        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3049        | 45317                        | 58                          | ..                       | 55201          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3049        | 45317                        | 58                          | ..                       | 55201          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 54565          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 54055          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 425            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7085        | *157761                      | 23660                       | ..                       | *204584        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4871        | *70340                       | 23660                       | ..                       | *103583        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 191         | ..                           | ..                          | ..                       | 6778           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2023        | *87422                       | ..                          | ..                       | *94223         | 36 Autres consommateurs             |

# Sudan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 628020                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 16132                            | 5007                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -466828                       | -23830                           | ..                               | ..                             | -4964                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5962                            | -340                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -11916                           | 10924                            | ..                             | -3871                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 161192                        | -41708                           | 26716                            | 5007                           | -8836                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -161192                       | 65286                            | 31293                            | ..                             | 13789                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -161192                       | 65286                            | 74476                            | ..                             | 13789                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -43182                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4250                            | ..                             | -126                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -485                             | ..                               | -5007                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -1339                            | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 21753                            | 53759                            | ..                             | 4828                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7363                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7363                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 21321                            | 35442                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 21321                            | 34932                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 425                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 10955                            | ..                             | 4828                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | ..                               | ..                             | 4372                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6587                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4368                             | ..                             | 455                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 674075                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 17808                            | 5092                           | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -501076                       | -26116                           | ..                               | ..                             | -5693                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -6221                            | -340                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -12877                           | 5993                             | ..                             | -5101                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 172999                        | -45214                           | 23460                            | 5092                           | -10794                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -172999                       | 71383                            | 35303                            | ..                             | 15838                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -172999                       | 71383                            | 82258                            | ..                             | 15838                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -46956                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -4547                            | ..                             | -126                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -485                             | ..                               | -5092                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -1469                            | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 24215                            | 54216                            | ..                             | 4919                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7819                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7819                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 23783                            | 35442                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 23783                            | 34932                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 425                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 10955                            | ..                             | 4919                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | ..                               | ..                             | 4463                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6587                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4368                             | ..                             | 455                         |

# Soudan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 3805        | 233943                       | ..                          | ..                       | 865768         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21138          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -21                         | ..                       | -495643        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6301          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4864          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 3805        | 233943                       | -21                         | ..                       | 380098         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 10174       | ..                           | 24552                       | ..                       | -16098         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7642          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 10174       | ..                           | ..                          | ..                       | -33009         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 24552                       | ..                       | 24552          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -61         | ..                           | ..                          | ..                       | -4436          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2185       | ..                           | ..                          | ..                       | -2185          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5492          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -29230                       | 0                           | ..                       | -30569         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 11732       | *204713                      | 24532                       | ..                       | *321318        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3532        | 45034                        | 58                          | ..                       | 55986          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3532        | 45034                        | 58                          | ..                       | 55986          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56763          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56253          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 425            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8201        | *159680                      | 24474                       | ..                       | *208569        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5638        | *70340                       | 24474                       | ..                       | *105255        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 220         | ..                           | ..                          | ..                       | 6806           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2344        | *89340                       | ..                          | ..                       | *96507         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 4460        | 237056                       | ..                          | ..                       | 915592         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22899          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | -20                         | ..                       | -532906        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6561          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11986         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 4460        | 237056                       | -20                         | ..                       | 387039         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 10386       | ..                           | 25388                       | ..                       | -14700         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3519          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 10386       | ..                           | ..                          | ..                       | -36570         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 25388                       | ..                       | 25388          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -61         | ..                           | ..                          | ..                       | -4734          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2326       | ..                           | ..                          | ..                       | -2326          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5577          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -29624                       | -176                        | ..                       | -31270         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 12460       | *207432                      | *25191                      | ..                       | *328432        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3751        | 46214                        | 58                          | ..                       | 57843          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3751        | 46214                        | 58                          | ..                       | 57843          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 59225          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 58715          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 425            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 85             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8708        | *161217                      | *25133                      | ..                       | *211365        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5987        | *71055                       | *25133                      | ..                       | *107070        | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 234         | ..                           | ..                          | ..                       | 6821           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2488        | *90162                       | ..                          | ..                       | *97474         | 36 Autres consommateurs             |

# Suriname

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 25749                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 4595                             | 4845                             | *295                           | 956                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3182                         | ..                               | -2324                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 22567                         | 4595                             | 2521                             | *295                           | 956                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -15742                        | ..                               | 2196                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -15491                        | ..                               | 15561                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -251                          | ..                               | -13364                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -42                              | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-295                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -84                           | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 6741                          | 4551                             | 4675                             | ..                             | 956                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 6741                          | 175                              | 1275                             | ..                             | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 6741                          | 175                              | 1275                             | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 3984                             | 1615                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 950                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 3033                             | 1615                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 393                              | 1785                             | ..                             | 774                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 305                              | 85                               | ..                             | 729                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 1487                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | ..                             | 46                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 24618                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 4591                             | 5652                             | *295                           | 984                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3182                         | ..                               | -2216                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 21436                         | 4591                             | 3436                             | *295                           | 984                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -15114                        | ..                               | 1332                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -14884                        | ..                               | 15464                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -230                          | ..                               | -14132                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -21                              | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-295                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | -13                              | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 6322                          | 4547                             | 4734                             | ..                             | 984                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 6322                          | 131                              | 1300                             | ..                             | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 6322                          | 131                              | 1300                             | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 3979                             | 1606                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 959                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 3020                             | 1606                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 437                              | 1827                             | ..                             | 802                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 327                              | 85                               | ..                             | 738                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 110                              | 1530                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | ..                             | 64                          |

# Suriname

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 2693        | 653                          | ..                          | ..                       | 29094          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10691          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5506          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2693        | 653                          | ..                          | ..                       | 34280          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2642        | ..                           | 205                         | ..                       | -10699         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2642        | ..                           | ..                          | ..                       | -10973         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 205                         | ..                       | 205            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -101        | ..                           | ..                          | ..                       | -101           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -454        | ..                           | ..                          | ..                       | -540           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-295          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | -653                         | -205                        | ..                       | -937           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 4784        | ..                           | ..                          | ..                       | 21708          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3215        | ..                           | ..                          | ..                       | 11588          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3215        | ..                           | ..                          | ..                       | 11588          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5599           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 950            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4648           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1570        | ..                           | ..                          | ..                       | 4521           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 878         | ..                           | ..                          | ..                       | 1997           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 1629           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 637         | ..                           | ..                          | ..                       | 895            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 2736        | 525                          | ..                          | ..                       | 27880          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11522          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5398          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2736        | 525                          | ..                          | ..                       | 34003          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 2650        | ..                           | 58                          | ..                       | -11075         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 580            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2650        | ..                           | ..                          | ..                       | -11712         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 58                          | ..                       | 58             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -102        | ..                           | ..                          | ..                       | -102           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -461        | ..                           | ..                          | ..                       | -526           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-295          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -525                         | -58                         | ..                       | -596           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 4823        | ..                           | ..                          | ..                       | 21410          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 3229        | ..                           | ..                          | ..                       | 11165          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3229        | ..                           | ..                          | ..                       | 11165          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5586           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 959            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4626           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1594        | ..                           | ..                          | ..                       | 4659           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 898         | ..                           | ..                          | ..                       | 2048           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 56          | ..                           | ..                          | ..                       | 1696           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 640         | ..                           | ..                          | ..                       | 916            | 36 Autres consommateurs             |



# Suriname

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 25623                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 4683                             | 5694                             | *295                           | 1002                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3684                         | ..                               | -2241                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 21939                         | 4683                             | 3453                             | *295                           | 1002                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -14654                        | ..                               | 1349                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -14319                        | ..                               | 15560                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -335                          | ..                               | -14211                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -42                              | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-295                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -84                           | -1                               | 0                                | ..                             | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 7201                          | 4639                             | 4760                             | ..                             | 956                         |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 7201                          | 131                              | 1317                             | ..                             | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 7201                          | 131                              | 1317                             | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4071                             | 1615                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 994                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 3077                             | 1615                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 437                              | 1827                             | ..                             | 774                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 349                              | 85                               | ..                             | 729                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 1530                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | ..                             | 46                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 26670                         | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 4902                             | 5949                             | *295                           | 1048                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -3852                         | ..                               | -2324                            | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 22818                         | 4902                             | 3625                             | *295                           | 1048                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -15240                        | ..                               | 1432                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -14905                        | ..                               | 16226                            | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | -335                          | ..                               | -14794                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -42                              | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | *-295                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -84                           | 44                               | -42                              | 0                              | -46                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | 7494                          | 4902                             | 4972                             | ..                             | 1002                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | 7494                          | 175                              | 1360                             | ..                             | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | 7494                          | 175                              | 1360                             | ..                             | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4246                             | 1700                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 1037                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | 3209                             | 1700                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 481                              | 1912                             | ..                             | 820                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 349                              | 85                               | ..                             | 774                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | 1615                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 212                              | ..                             | 46                          |

# Suriname

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 2779        | 529                          | ..                          | ..                       | 28932          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11675          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5925          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2779        | 529                          | ..                          | ..                       | 34681          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | 2653        | ..                           | 209                         | ..                       | -10443         | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1241           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2653        | ..                           | ..                          | ..                       | -11893         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 209                         | ..                       | 209            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -104        | ..                           | ..                          | ..                       | -104           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -464        | ..                           | ..                          | ..                       | -551           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-295          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | -529                         | -209                        | ..                       | -865           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 4867        | ..                           | ..                          | ..                       | 22423          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 3258        | ..                           | ..                          | ..                       | 12090          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3258        | ..                           | ..                          | ..                       | 12090          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5686           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 994            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4692           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1609        | ..                           | ..                          | ..                       | 4647           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 907         | ..                           | ..                          | ..                       | 2070           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 58          | ..                           | ..                          | ..                       | 1675           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 644         | ..                           | ..                          | ..                       | 902            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 2984        | 535                          | ..                          | ..                       | 30189          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12194          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6176          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2984        | 535                          | ..                          | ..                       | 36207          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | 2671        | ..                           | 202                         | ..                       | -10935         | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1321           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 2671        | ..                           | ..                          | ..                       | -12458         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 202                         | ..                       | 202            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -108        | ..                           | ..                          | ..                       | -108           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -486        | ..                           | ..                          | ..                       | -572           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-295          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 4           | -535                         | -202                        | ..                       | -861           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 5065        | ..                           | ..                          | ..                       | 23435          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 3395        | ..                           | ..                          | ..                       | 12606          | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 3395        | ..                           | ..                          | ..                       | 12606          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5946           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1037           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4909           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1670        | ..                           | ..                          | ..                       | 4883           | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 943         | ..                           | ..                          | ..                       | 2151           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 58          | ..                           | ..                          | ..                       | 1804           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 670         | ..                           | ..                          | ..                       | 928            | 36 Autres consommateurs             |

# Syrian Arab Republic

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1304188                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 106                     | 20557                         | 8985                             | 21248                            | 317                            | 10247                       |
| 3 Exports                               | ..                                | -26                     | -782932                       | -38365                           | -38885                           | -36                            | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-4579                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 79                      | 541814                        | -33959                           | -17637                           | 280                            | 10247                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -79                     | -541395                       | 99364                            | 263043                           | 45371                          | 13344                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -79                     | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -541395                       | 99364                            | 384198                           | 45371                          | 13344                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -121155                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -19090                           | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -5825                            | ..                               | -40286                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | -419                          | 86                               | 0                                | -14                            | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 59666                            | 226316                           | *5351                          | *23592                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 91803                            | *5351                          | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 91803                            | *5351                          | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 51242                            | 106665                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 42818                            | 106665                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 8424                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8424                             | 27848                            | ..                             | *23592                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 8337                             | ..                               | ..                             | *23592                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8924                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *86                              | 18924                            | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 1172304                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 237                     | 8374                          | 6912                             | 20568                            | 214                            | 9883                        |
| 3 Exports                               | ..                                | 0                       | -657328                       | -42517                           | -36354                           | -2926                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | *-4190                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | *-475                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 237                     | 523350                        | -40271                           | -15786                           | -2712                          | 9883                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | *-237                   | -523350                       | 97308                            | 238482                           | 43932                          | 13026                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | *-237                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -523350                       | 97308                            | 364897                           | 43932                          | 13026                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -126415                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -17845                           | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -6046                            | ..                               | *-36778                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | 41                               | 0                                | -2                             | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | *51032                           | 204852                           | *4441                          | *22909                      |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 80221                            | *4441                          | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 80221                            | *4441                          | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *43947                           | 103265                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *38158                           | 103265                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 5789                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7085                             | 21366                            | ..                             | *22909                      |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 6955                             | ..                               | ..                             | *22909                      |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8584                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | *130                             | 12782                            | ..                             | ..                          |

# Rép. arabe syrienne

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 256360      | ..            | 12600       | 145                          | ..                          | ..                       | 1573293        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 61460          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | 0                            | -18                         | ..                       | -860263        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4579         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 256360      | ..            | 12600       | 145                          | -18                         | ..                       | 769912         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -137767     | *22           | 88247       | -44                          | 116                         | ..                       | -169778        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | *22           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -57            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 882            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -137767     | ..            | 88247       | ..                           | ..                          | ..                       | -170675        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -44                          | 116                         | ..                       | 72             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -9171       | ..            | -11520      | ..                           | ..                          | ..                       | -39781         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -24977      | ..                           | ..                          | ..                       | -24977         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -62937      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -109048        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | -1                           | -69                         | ..                       | -417           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 46485       | *22           | *64350      | 100                          | *29                         | ..                       | 425911         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 34327       | *22           | 29610       | ..                           | ..                          | ..                       | 161113         | 23 Industries et construction       |
| ..          | *22           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *22            | 24 Industrie sidérurgique           |
| 34327       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34327          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 29610       | ..                           | ..                          | ..                       | 126764         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 157907         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149483         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8424           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 12158       | ..            | *34740      | 100                          | *29                         | ..                       | *106891        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *34740      | 100                          | ..                          | ..                       | *66770         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8924           | 35 Agriculture                      |
| 12158       | ..            | ..          | ..                           | *29                         | ..                       | 31197          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 258245      | ..            | 10094       | 167                          | ..                          | ..                       | 1440811        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 46188          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | -30                          | -75                         | ..                       | -739230        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4190         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-475          | 5 Variations des stocks             |
| 258245      | ..            | 10094       | 137                          | -75                         | ..                       | 743104         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -156075     | *22           | 96228       | -45                          | 78                          | ..                       | -190631        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | *22           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-215          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4187          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -156075     | ..            | 96228       | ..                           | ..                          | ..                       | -186262        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -45                          | 78                          | ..                       | 33             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -9238       | ..            | -12150      | ..                           | ..                          | ..                       | -39233         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -25211      | ..                           | ..                          | ..                       | -25211         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -53452      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -96275         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 32          | -1                           | 38                          | ..                       | 107            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 39480       | *22           | 68994       | 91                           | 40                          | ..                       | 391861         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 29154       | *22           | 31741       | ..                           | ..                          | ..                       | 145579         | 23 Industries et construction       |
| ..          | *22           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *22            | 24 Industrie sidérurgique           |
| 29154       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29154          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 31741       | ..                           | ..                          | ..                       | 116403         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 147212         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 141424         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5789           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 10326       | ..            | 37253       | 91                           | 40                          | ..                       | 99070          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 37253       | 91                           | ..                          | ..                       | 67208          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8584           | 35 Agriculture                      |
| 10326       | ..            | ..          | ..                           | 40                          | ..                       | 23278          | 36 Autres consommateurs             |

# Syrian Arab Republic

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 975524                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 237                     | 18841                         | 8337                             | 21715                            | 0                              | 9883                        |
| 3 Exports                               | ..                                | -132                    | -473108                       | -44741                           | -17803                           | *-3135                         | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -5011                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 821                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 106                     | 521257                        | -40593                           | 3912                             | *-3135                         | 9883                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -106                    | -521257                       | 109640                           | 213614                           | *40945                         | 13026                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -106                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -521257                       | 109640                           | 363453                           | *40945                         | 13026                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -149839                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -16890                           | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -6178                            | ..                               | *-34170                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 62868                            | 200636                           | *3640                          | 22909                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 75152                            | *3640                          | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 75152                            | *3640                          | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 55913                            | 109002                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 45632                            | 109002                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 10281                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 6955                             | 16481                            | ..                             | 22909                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 6955                             | ..                               | ..                             | 22909                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9094                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 7387                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 955763                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 237                     | *15491                        | 9633                             | 19293                            | 0                              | 9291                        |
| 3 Exports                               | ..                                | -132                    | -472648                       | -33494                           | 0                                | *-2090                         | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4536                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -734                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 106                     | 498606                        | -29131                           | 19293                            | *-2090                         | 9291                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | -106                    | *-498229                      | 107164                           | 166884                           | *33475                         | 14938                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -106                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | *-498229                      | 107164                           | 348555                           | *33475                         | 14938                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -181671                          | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -17305                           | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -6531                            | ..                               | *-28655                        | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | -377                          | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 71502                            | 168872                           | *2730                          | 24229                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 61002                            | *2730                          | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 61002                            | *2730                          | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 63856                            | 96891                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 55259                            | 96891                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 8597                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7646                             | 10979                            | ..                             | 24229                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7646                             | ..                               | ..                             | 24229                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 8074                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 2905                             | ..                             | ..                          |

# Rép. arabe syrienne

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 267670      | ..            | 15289       | 167                          | ..                          | ..                       | 1258651        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 59014          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | -30                          | -75                         | ..                       | -539024        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5011          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 821            | 5 Variations des stocks             |
| 267670      | ..            | 15289       | 137                          | -75                         | ..                       | 774450         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -142816     | 22            | 100188      | -46                          | 78                          | ..                       | -186711        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 22            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -84            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5807           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -142816     | ..            | 100188      | ..                           | ..                          | ..                       | -192467        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -46                          | 78                          | ..                       | 32             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -9575       | ..            | -13194      | ..                           | ..                          | ..                       | -39659         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -27346      | ..                           | ..                          | ..                       | -27346         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -66305      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -106653        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 26                          | ..                       | 26             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 48974       | 22            | 74938       | 91                           | 29                          | ..                       | 414107         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 36165       | 22            | 31612       | ..                           | ..                          | ..                       | 146591         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 22            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 36165       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36165          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 31612       | ..                           | ..                          | ..                       | 110404         | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 164916         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 154634         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10281          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 12809       | ..            | 43326       | 91                           | 29                          | ..                       | 102600         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 43326       | 91                           | ..                          | ..                       | 73281          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9094           | 35 Agriculture                      |
| 12809       | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 20225          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 275210      | ..            | 12402       | 167                          | ..                          | ..                       | 1243542        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 53946          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | -30                          | -75                         | ..                       | -508468        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4536          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -734           | 5 Variations des stocks             |
| 275210      | ..            | 12402       | 137                          | -75                         | ..                       | 783749         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -140165     | 22            | 113364      | -49                          | 78                          | ..                       | -202623        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 22            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -84            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *5904          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -140165     | ..            | 113364      | ..                           | ..                          | ..                       | -208472        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -49                          | 78                          | ..                       | 29             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -9845       | ..            | -14371      | ..                           | ..                          | ..                       | -41522         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -29779      | ..                           | ..                          | ..                       | -29779         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -68173      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -103359        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 3                            | 26                          | ..                       | -348           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 57027       | 22            | 81616       | 91                           | 29                          | ..                       | 406118         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 37184       | 22            | 35924       | ..                           | ..                          | ..                       | 136862         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 22            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 37184       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 37184          | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 35924       | ..                           | ..                          | ..                       | 99656          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 160747         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 152150         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8597           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 19843       | ..            | 45691       | 91                           | 29                          | ..                       | 108509         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 45691       | 91                           | ..                          | ..                       | 77658          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8074           | 35 Agriculture                      |
| 19843       | ..            | ..          | ..                           | 29                          | ..                       | 22777          | 36 Autres consommateurs             |

# T.F.Yug.Rep. Macedonia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 85528                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1404                              | 1266                    | 23111                         | 9307                             | 11159                            | 4287                           | 1093                        |
| 3 Exports                               | 0                                 | 0                       | ..                            | -4977                            | -1694                            | -42                            | -46                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1642                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -4637                             | 158                     | -628                          | -747                             | -2072                            | 619                            | 501                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>82294</b>                      | <b>1424</b>             | <b>22483</b>                  | <b>1942</b>                      | <b>7393</b>                      | <b>4864</b>                    | <b>1548</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-80694</b>                     | <b>..</b>               | <b>-22483</b>                 | <b>8185</b>                      | <b>10577</b>                     | <b>-4746</b>                   | <b>319</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -22483                        | 8185                             | 17850                            | -4746                          | 410                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -80248                            | ..                      | ..                            | ..                               | -2614                            | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -447                              | ..                      | ..                            | ..                               | -4659                            | ..                             | -91                         |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -4281                            | -456                             | 4746                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | ..                               | -2097                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1600</b>                       | <b>1424</b>             | <b>..</b>                     | <b>5803</b>                      | <b>17386</b>                     | <b>2766</b>                    | <b>1867</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1194                              | 1424                    | ..                            | ..                               | 3680                             | 2766                           | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | 1194                              | 158                     | ..                            | ..                               | 1086                             | 0                              | 0                           |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 1266                    | ..                            | ..                               | 2594                             | 2766                           | 182                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5759                             | 7267                             | ..                             | 547                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5759                             | 7182                             | ..                             | 547                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 406                               | ..                      | ..                            | 44                               | 6439                             | ..                             | 1139                        |
| 34 Households                           | 214                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1147                             | ..                             | 319                         |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | ..                      | ..                            | 44                               | 795                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 192                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4496                             | ..                             | 820                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 83294                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 3236                              | 976                     | 33997                         | 2232                             | 4649                             | 4627                           | 956                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | -211                    | ..                            | -2546                            | -10872                           | -218                           | -228                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -302                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1760                             | 0                       | 670                           | 792                              | 2416                             | -437                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>84770</b>                      | <b>765</b>              | <b>34667</b>                  | <b>176</b>                       | <b>-3807</b>                     | <b>3972</b>                    | <b>729</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-81568</b>                     | <b>..</b>               | <b>-34667</b>                 | <b>12600</b>                     | <b>22347</b>                     | <b>-7777</b>                   | <b>865</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -34667                        | 12600                            | 27918                            | -7777                          | 956                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -81139                            | ..                      | ..                            | ..                               | -788                             | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -429                              | ..                      | ..                            | ..                               | -4782                            | ..                             | -91                         |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -7193                            | -581                             | 7777                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | ..                               | -1424                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>1260</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>-44</b>                       | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4462</b>                       | <b>765</b>              | <b>..</b>                     | <b>5495</b>                      | <b>17874</b>                     | <b>2548</b>                    | <b>1594</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 3686                              | 765                     | ..                            | ..                               | 3218                             | 2548                           | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | 3686                              | 185                     | ..                            | ..                               | 1212                             | 0                              | 0                           |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 580                     | ..                            | ..                               | 2006                             | 2548                           | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5495                             | 7437                             | ..                             | 865                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5495                             | 7352                             | ..                             | 865                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 777                               | ..                      | ..                            | 0                                | 7219                             | ..                             | 592                         |
| 34 Households                           | 214                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1232                             | ..                             | 364                         |
| 35 Agriculture                          | 11                                | ..                      | ..                            | 0                                | 628                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 551                               | ..                      | ..                            | ..                               | 5358                             | ..                             | 228                         |

# L'ex-RY Macédoine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 2725        | 5508                         | ..                          | ..                       | 93762          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 3477        | ..            | 2848        | 114                          | ..                          | ..                       | 58066          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6758          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1642          | 4 Soutes                            |
| -13         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6820          | 5 Variations des stocks             |
| 3464        | ..            | 5573        | 5623                         | ..                          | ..                       | 136608         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -1981       | ..            | 19199       | ..                           | ..                          | 6586                     | -65039         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -784           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -185        | ..            | 19199       | ..                           | ..                          | 731                      | -63117         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 5855                     | 5855           | 15 Centrales thermiques             |
| -1796       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6993          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2419       | ..                           | ..                          | -410                     | -2957          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4450       | ..                           | ..                          | -480                     | -4930          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2140          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -1                           | ..                          | 0                        | -1             | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1483        | ..            | 17903       | 5621                         | ..                          | 5696                     | 61550          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 1483        | ..            | 4824        | ..                           | ..                          | 3307                     | 18860          | 23 Industries et construction       |
| 1073        | ..            | 2290        | ..                           | ..                          | 242                      | 6043           | 24 Industrie sidérurgique           |
| 45          | ..            | 169         | ..                           | ..                          | 291                      | 505            | 25 Industries chimique              |
| 365         | ..            | 2365        | ..                           | ..                          | 2774                     | 12313          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 13655          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13487          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 68          | ..                           | ..                          | ..                       | 153            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 32 Autres modes de transport        |
| 0           | ..            | 12996       | 5621                         | ..                          | 2389                     | 29034          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9655        | 5621                         | ..                          | 1674                     | 18631          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 68          | ..                           | ..                          | ..                       | 908            | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 3272        | ..                           | ..                          | 715                      | 9495           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 4946        | 6285                         | ..                          | ..                       | 94525          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 3082        | ..            | 3431        | 13                           | ..                          | ..                       | 57199          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14075         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -302           | 4 Soutes                            |
| 8           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1689           | 5 Variations des stocks             |
| 3090        | ..            | 8377        | 6297                         | ..                          | ..                       | 139036         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -1679       | ..            | 19307       | ..                           | ..                          | 6660                     | -63912         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -970           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -126        | ..            | 19307       | ..                           | ..                          | 844                      | -61903         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 5816                     | 5816           | 15 Centrales thermiques             |
| -1553       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6855          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2477       | ..                           | ..                          | -842                     | -3404          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4702       | ..                           | ..                          | -373                     | -5075          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1467          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -2                           | ..                          | 0                        | 1214           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1411        | ..            | 20506       | 6296                         | ..                          | 5445                     | 66396          | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 1411        | ..            | 6354        | ..                           | ..                          | 2716                     | 20835          | 23 Industries et construction       |
| 1274        | ..            | 4219        | ..                           | ..                          | 290                      | 10866          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 37          | ..            | 173         | ..                           | ..                          | 251                      | 461            | 25 Industries chimique              |
| 100         | ..            | 1962        | ..                           | ..                          | 2175                     | 9508           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 76          | ..                           | ..                          | ..                       | 13873          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13712          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 61          | ..                           | ..                          | ..                       | 146            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 32 Autres modes de transport        |
| 0           | ..            | 14076       | 6296                         | ..                          | 2729                     | 31689          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10444       | 6296                         | ..                          | 1840                     | 20390          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 723            | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 3550        | ..                           | ..                          | 889                      | 10576          | 36 Autres consommateurs             |



# T.F.Yug.Rep. Macedonia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>coques | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 81748                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 2934                              | 475                     | 34625                         | 1925                             | 3763                             | 5233                           | 1048                        |
| 3 Exports                               | -34                               | -317                    | ..                            | -2809                            | -4940                            | -588                           | -137                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -216                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 835                               | 0                       | 167                           | 176                              | -1332                            | 36                             | 46                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>85484</b>                      | <b>158</b>              | <b>34792</b>                  | <b>-924</b>                      | <b>-2509</b>                     | <b>4681</b>                    | <b>956</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-81748</b>                     | <b>..</b>               | <b>-34792</b>                 | <b>14494</b>                     | <b>21347</b>                     | <b>-8876</b>                   | <b>820</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -34792                        | 14494                            | 26959                            | -8876                          | 911                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -81252                            | ..                      | ..                            | ..                               | -788                             | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -496                              | ..                      | ..                            | ..                               | -4824                            | ..                             | -91                         |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -8164                            | -705                             | 8876                           | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | ..                               | -1842                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3736</b>                       | <b>158</b>              | <b>..</b>                     | <b>5319</b>                      | <b>18047</b>                     | <b>2839</b>                    | <b>1776</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 2904                              | 158                     | ..                            | ..                               | 3095                             | 2839                           | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | 2904                              | 132                     | ..                            | ..                               | 1041                             | 0                              | 0                           |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 26                      | ..                            | ..                               | 2053                             | 2839                           | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5319                             | 7692                             | ..                             | 1093                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5319                             | 7607                             | ..                             | 1093                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 831                               | ..                      | ..                            | 0                                | 7260                             | ..                             | 592                         |
| 34 Households                           | 214                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1275                             | ..                             | 364                         |
| 35 Agriculture                          | 11                                | ..                      | ..                            | 0                                | 2083                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 606                               | ..                      | ..                            | ..                               | 3903                             | ..                             | 228                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 77641                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 3334                              | 448                     | 40235                         | 1138                             | 4406                             | 5665                           | 1184                        |
| 3 Exports                               | -11                               | 0                       | ..                            | -4644                            | -8232                            | -806                           | -182                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -259                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 3430                              | 0                       | -586                          | -87                              | -2                               | -218                           | -46                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>84394</b>                      | <b>448</b>              | <b>39649</b>                  | <b>-3852</b>                     | <b>-3828</b>                     | <b>4640</b>                    | <b>956</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-80586</b>                     | <b>..</b>               | <b>-39649</b>                 | <b>19012</b>                     | <b>23455</b>                     | <b>-10634</b>                  | <b>1002</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -39649                        | 19012                            | 28986                            | -10634                         | 1177                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -80135                            | ..                      | ..                            | ..                               | -498                             | ..                             | -84                         |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -451                              | ..                      | ..                            | ..                               | -5032                            | ..                             | -91                         |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -9973                            | -664                             | 10634                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -43                              | ..                               | -1510                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3808</b>                       | <b>448</b>              | <b>..</b>                     | <b>5143</b>                      | <b>18878</b>                     | <b>3130</b>                    | <b>1958</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 3304                              | 448                     | ..                            | ..                               | 3966                             | 3130                           | 182                         |
| 24 Iron and steel industry              | 3304                              | 422                     | ..                            | ..                               | 1957                             | 146                            | 46                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | 26                      | ..                            | ..                               | 2009                             | 2985                           | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5143                             | 7819                             | ..                             | 1139                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5143                             | 7734                             | ..                             | 1139                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 85                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 504                               | ..                      | ..                            | 0                                | 7092                             | ..                             | 638                         |
| 34 Households                           | 214                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1317                             | ..                             | 364                         |
| 35 Agriculture                          | 11                                | ..                      | ..                            | 0                                | 1039                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 279                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4736                             | ..                             | 273                         |

# L'ex-RY Macédoine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 5335        | 6440                         | ..                          | ..                       | 93524          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2725        | ..            | 4234        | 0                            | ..                          | ..                       | 56961          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8824          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -216           | 4 Soutes                            |
| -5          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -76            | 5 Variations des stocks             |
| 2720        | ..            | 9569        | 6440                         | ..                          | ..                       | 141369         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1237       | ..            | 18659       | ..                           | ..                          | 5858                     | -65476         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1305          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -115        | ..            | 18659       | ..                           | ..                          | 670                      | -62826         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 5188                     | 5188           | 15 Centrales thermiques             |
| -1122       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6533          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7              | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2520       | ..                           | ..                          | -412                     | -3017          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4957       | ..                           | ..                          | -340                     | -5297          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1885          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1483        | ..            | 20750       | 6440                         | ..                          | 5106                     | 65655          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1483        | ..            | 6556        | ..                           | ..                          | 2548                     | 19674          | 23 Industries et construction       |
| 1395        | ..            | 4687        | ..                           | ..                          | 244                      | 10404          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 30          | ..            | 173         | ..                           | ..                          | 244                      | 447            | 25 Industries chimique              |
| 58          | ..            | 1696        | ..                           | ..                          | 2060                     | 8824           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 76          | ..                           | ..                          | ..                       | 14180          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14019          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 61          | ..                           | ..                          | ..                       | 146            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 14          | ..                           | ..                          | ..                       | 14             | 32 Autres modes de transport        |
| 0           | ..            | 14119       | 6440                         | ..                          | 2558                     | 31801          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10454       | 6440                         | ..                          | 1657                     | 20405          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 101         | ..                           | ..                          | ..                       | 2195           | 35 Agriculture                      |
| 0           | ..            | 3564        | ..                           | ..                          | 901                      | 9201           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 5371        | 6066                         | ..                          | ..                       | 89078          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2952        | ..            | 5756        | 0                            | ..                          | ..                       | 65119          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13875         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -259           | 4 Soutes                            |
| 14          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2505           | 5 Variations des stocks             |
| 2966        | ..            | 11128       | 6066                         | ..                          | ..                       | 142567         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1417       | ..            | 19620       | ..                           | ..                          | 6082                     | -63115         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1108          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -108        | ..            | 19620       | ..                           | ..                          | 552                      | -60652         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 5530                     | 5530           | 15 Centrales thermiques             |
| -1309       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6884          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2599       | ..                           | ..                          | -409                     | -3093          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5731       | ..                           | ..                          | -338                     | -6069          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1553          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1549        | ..            | 22417       | 6066                         | ..                          | 5335                     | 68734          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1524        | ..            | 7715        | ..                           | ..                          | 2640                     | 22910          | 23 Industries et construction       |
| 1448        | ..            | 5569        | ..                           | ..                          | 388                      | 13280          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 26          | ..            | 169         | ..                           | ..                          | 222                      | 417            | 25 Industries chimique              |
| 50          | ..            | 1976        | ..                           | ..                          | 2030                     | 9213           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 14188          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 14016          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 76          | ..                           | ..                          | ..                       | 161            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 11          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 32 Autres modes de transport        |
| 25          | ..            | 14616       | 6066                         | ..                          | 2695                     | 31636          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10753       | 6066                         | ..                          | 1806                     | 20521          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 94          | ..                           | ..                          | ..                       | 1144           | 35 Agriculture                      |
| 25          | ..            | 3769        | ..                           | ..                          | 889                      | 9971           | 36 Autres consommateurs             |

# Tajikistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1119                              | ..                      | 670                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 205                               | 26                      | ..                            | 38727                            | 4008                             | 6389                           | 228                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | ..                      | -167                          | -485                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -173                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1324</b>                       | <b>26</b>               | <b>502</b>                    | <b>38069</b>                     | <b>4008</b>                      | <b>6389</b>                    | <b>228</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -502                          | 485                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -502                          | 485                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -42                            | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2784</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4108</b>                       | <b>26</b>               | ..                            | <b>38554</b>                     | <b>4008</b>                      | <b>6347</b>                    | <b>228</b>                  |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 38554                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 38554                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 4108                              | 26                      | ..                            | ..                               | 4008                             | 6347                           | 228                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 4108                              | 26                      | ..                            | ..                               | 4008                             | 6347                           | 228                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1078                              | ..                      | 754                           | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 234                               | 26                      | ..                            | 42244                            | 4222                             | 6546                           | 228                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | ..                      | -126                          | -485                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -173                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1312</b>                       | <b>26</b>               | <b>628</b>                    | <b>41586</b>                     | <b>4222</b>                      | <b>6546</b>                    | <b>228</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -628                          | 485                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -628                          | 485                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -42                            | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2755</b>                       | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4067</b>                       | <b>26</b>               | ..                            | <b>42071</b>                     | <b>4222</b>                      | <b>6505</b>                    | <b>228</b>                  |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 42071                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 42071                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 4067                              | 26                      | ..                            | ..                               | 4222                             | 6505                           | 228                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 4067                              | 26                      | ..                            | ..                               | 4222                             | 6505                           | 228                         |

# Tadjikistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1130        | ..            | 53795       | ..                           | ..                          | ..                       | 56713          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 28083       | ..            | 16772       | ..                           | ..                          | ..                       | 94438          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -13946      | ..                           | ..                          | ..                       | -14599         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -173           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 29213       | ..            | 56621       | ..                           | ..                          | ..                       | 136380         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -13354      | ..            | 1292        | ..                           | ..                          | 3385                     | -8694          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -13354      | ..            | 1292        | ..                           | ..                          | 3385                     | -8677          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -608        | ..                           | ..                          | ..                       | -608           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8507       | ..                           | ..                          | ..                       | -8507          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42            | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | ..                          | 0                        | 2784           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 15859       | ..            | 48798       | ..                           | ..                          | 3385                     | 121313         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 20682       | ..                           | ..                          | ..                       | 20682          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 331         | ..                           | ..                          | ..                       | 331            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 20351       | ..                           | ..                          | ..                       | 20351          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 38637          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 38554          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 18          | ..                           | ..                          | ..                       | 18             | 32 Autres modes de transport        |
| 15859       | ..            | 28033       | ..                           | ..                          | 3385                     | 61994          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11898       | ..                           | ..                          | ..                       | 11898          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 15102       | ..                           | ..                          | ..                       | 15102          | 35 Agriculture                      |
| 15859       | ..            | 1033        | ..                           | ..                          | 3385                     | 34994          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1246        | ..            | 58039       | ..                           | ..                          | ..                       | 61117          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 20140       | ..            | 16578       | ..                           | ..                          | ..                       | 90219          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -16546      | ..                           | ..                          | ..                       | -17157         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -173           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 21386       | ..            | 58072       | ..                           | ..                          | ..                       | 134006         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9431       | ..            | 1393        | ..                           | ..                          | 3667                     | -4513          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -143           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -9431       | ..            | 1393        | ..                           | ..                          | 3667                     | -4371          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -608        | ..                           | ..                          | ..                       | -608           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8960       | ..                           | ..                          | ..                       | -8960          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42            | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | ..                          | 0                        | 2755           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 11955       | ..            | 49896       | ..                           | ..                          | 3667                     | 122637         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 22579       | ..                           | ..                          | ..                       | 22579          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 576         | ..                           | ..                          | ..                       | 576            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 22003       | ..                           | ..                          | ..                       | 22003          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 42154          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 42071          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 18          | ..                           | ..                          | ..                       | 18             | 32 Autres modes de transport        |
| 11955       | ..            | 27234       | ..                           | ..                          | 3667                     | 57904          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10847       | ..                           | ..                          | ..                       | 10847          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 15325       | ..                           | ..                          | ..                       | 15325          | 35 Agriculture                      |
| 11955       | ..            | 1062        | ..                           | ..                          | 3667                     | 31732          | 36 Autres consommateurs             |

# Tajikistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 1224                        | ..                   | 754                     | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 205                         | 26                   | ..                      | 45761                      | 4477                       | 6662                       | 273                      |
| 3 Exports                               | 0                           | ..                   | -126                    | -485                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -173                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1429</b>                 | <b>26</b>            | <b>628</b>              | <b>45103</b>               | <b>4477</b>                | <b>6662</b>                | <b>273</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                          | ..                   | -628                    | 485                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -628                    | 485                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -42                        | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>2784</b>                 | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4214</b>                 | <b>26</b>            | ..                      | <b>45588</b>               | <b>4477</b>                | <b>6620</b>                | <b>273</b>               |
| 23 By industry and construction         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 45588                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 45588                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 4214                        | 26                   | ..                      | ..                         | 4477                       | 6620                       | 273                      |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 4214                        | 26                   | ..                      | ..                         | 4477                       | 6620                       | 273                      |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 2660                        | ..                   | 921                     | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 205                         | 26                   | ..                      | 49541                      | 4690                       | 6735                       | 319                      |
| 3 Exports                               | -29                         | ..                   | -209                    | -485                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -173                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>2836</b>                 | <b>26</b>            | <b>712</b>              | <b>48883</b>               | <b>4690</b>                | <b>6735</b>                | <b>319</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                          | ..                   | -712                    | 485                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -712                    | 485                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -42                        | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>2836</b>                 | <b>26</b>            | ..                      | <b>49369</b>               | <b>4690</b>                | <b>6693</b>                | <b>319</b>               |
| 23 By industry and construction         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 49369                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 49369                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 2836                        | 26                   | ..                      | ..                         | 4690                       | 6693                       | 319                      |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 2836                        | 26                   | ..                      | ..                         | 4690                       | 6693                       | 319                      |

# Tadjikistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1250        | ..            | 57910       | ..                           | ..                          | ..                       | 61138          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 20737       | ..            | 17316       | ..                           | ..                          | ..                       | 95457          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -16024      | ..                           | ..                          | ..                       | -16635         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -173           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 21987       | ..            | 59202       | ..                           | ..                          | ..                       | 139787         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9696       | ..            | 1458        | ..                           | ..                          | 3838                     | -4543          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -143           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -9696       | ..            | 1458        | ..                           | ..                          | 3838                     | -4400          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -608        | ..                           | ..                          | ..                       | -608           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -9220       | ..                           | ..                          | ..                       | -9220          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42            | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 407         | ..                           | ..                          | 0                        | 3191           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 12291       | ..            | 51239       | ..                           | ..                          | 3838                     | 128566         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 23184       | ..                           | ..                          | ..                       | 23184          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 590         | ..                           | ..                          | ..                       | 590            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 22594       | ..                           | ..                          | ..                       | 22594          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 86          | ..                           | ..                          | ..                       | 45674          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 45588          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 68          | ..                           | ..                          | ..                       | 68             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 18          | ..                           | ..                          | ..                       | 18             | 32 Autres modes de transport        |
| 12291       | ..            | 27968       | ..                           | ..                          | 3838                     | 59707          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11138       | ..                           | ..                          | ..                       | 11138          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 15739       | ..                           | ..                          | ..                       | 15739          | 35 Agriculture                      |
| 12291       | ..            | 1091        | ..                           | ..                          | 3838                     | 32830          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1113        | ..            | 60066       | ..                           | ..                          | ..                       | 64760          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 21351       | ..            | 16229       | ..                           | ..                          | ..                       | 99096          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -15325      | ..                           | ..                          | ..                       | -16049         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -173           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 22464       | ..            | 60970       | ..                           | ..                          | ..                       | 147635         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -9901       | ..            | 1444        | ..                           | ..                          | 3795                     | -4889          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -226           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -9901       | ..            | 1444        | ..                           | ..                          | 3795                     | -4662          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -608        | ..                           | ..                          | ..                       | -608           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -8960       | ..                           | ..                          | ..                       | -8960          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -42            | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | ..                           | ..                          | 0                        | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 12563       | ..            | 52844       | ..                           | ..                          | 3795                     | 133135         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 23483       | ..                           | ..                          | ..                       | 23483          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 598         | ..                           | ..                          | ..                       | 598            | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 22885       | ..                           | ..                          | ..                       | 22885          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 83          | ..                           | ..                          | ..                       | 49451          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 49369          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 65          | ..                           | ..                          | ..                       | 65             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 18          | ..                           | ..                          | ..                       | 18             | 32 Autres modes de transport        |
| 12563       | ..            | 29279       | ..                           | ..                          | 3795                     | 60201          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 11282       | ..                           | ..                          | ..                       | 11282          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 16880       | ..                           | ..                          | ..                       | 16880          | 35 Agriculture                      |
| 12563       | ..            | 1116        | ..                           | ..                          | 3795                     | 32038          | 36 Autres consommateurs             |

# Thailand

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 221177                            | ..                      | 358982                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 161924                            | 29010                   | 1523074                       | 8543                             | 24988                            | 84                             | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -101949                       | -80725                           | -113735                          | -15184                         | -32245                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -700                              | ..                      | 72097                         | -4202                            | -5371                            | -3102                          | -1230                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>382402</b>                     | <b>29010</b>            | <b>1852204</b>                | <b>-76384</b>                    | <b>-94118</b>                    | <b>-18202</b>                  | <b>-33475</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-195696</b>                    | <b>0</b>                | <b>-1845589</b>               | <b>445628</b>                    | <b>830181</b>                    | <b>136349</b>                  | <b>232781</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1645161                      | 425917                           | 858523                           | 39835                          | 149982                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -200428                       | 19711                            | ..                               | 96514                          | 82799                       |
| 14 Electric power plants                | -195696                           | 0                       | ..                            | ..                               | -28342                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -2290                            | ..                               | -17991                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -15356                           | 0                                | ..                             | -83124                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -100156                        | -17626                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-6615</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>186706</b>                     | <b>29010</b>            | <b>..</b>                     | <b>351599</b>                    | <b>736063</b>                    | <b>..</b>                      | <b>98557</b>                |
| 23 By industry and construction         | 186706                            | 29010                   | ..                            | 2212                             | 166004                           | ..                             | 18764                       |
| 24 Iron and steel industry              | 9791                              | 976                     | ..                            | 43                               | 13095                            | ..                             | 2368                        |
| 25 Chemical industry                    | 24179                             | 897                     | ..                            | 130                              | 15140                            | ..                             | 4873                        |
| 26 Other industry and construction      | 152736                            | 27137                   | ..                            | 2039                             | 137769                           | ..                             | 11523                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 346713                           | 448567                           | ..                             | 10748                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 221478                           | 401460                           | ..                             | 10748                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4760                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 125235                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6077                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 36271                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2674                             | 121492                           | ..                             | 69045                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | ..                               | ..                             | 68954                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 2285                             | 121451                           | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 41                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 212613                            | ..                      | 423408                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 206384                            | 39514                   | 1622008                       | 5690                             | 30008                            | 42                             | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -126776                       | -57669                           | -107773                          | -9656                          | -36207                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -9918                             | ..                      | 90393                         | -18638                           | -6712                            | -9450                          | -774                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>409079</b>                     | <b>39514</b>            | <b>2009032</b>                | <b>-70618</b>                    | <b>-84476</b>                    | <b>-19064</b>                  | <b>-36982</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-200703</b>                    | <b>-4065</b>            | <b>-2001957</b>               | <b>448384</b>                    | <b>879531</b>                    | <b>152439</b>                  | <b>227254</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1778888                      | 428583                           | 910076                           | 38289                          | 139855                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -223069                       | 19801                            | ..                               | 114151                         | 87399                       |
| 14 Electric power plants                | -200703                           | -4065                   | ..                            | ..                               | -30545                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -3008                            | ..                               | -17991                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -15221                           | -332                             | ..                             | -70310                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -115384                        | -19037                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-7076</b>                  | <b>220</b>                       | <b>-596</b>                      | <b>0</b>                       | <b>91</b>                   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>208376</b>                     | <b>35449</b>            | <b>..</b>                     | <b>359757</b>                    | <b>794127</b>                    | <b>..</b>                      | <b>101017</b>               |
| 23 By industry and construction         | 208376                            | 35449                   | ..                            | 1788                             | 167264                           | ..                             | 20449                       |
| 24 Iron and steel industry              | 9584                              | 923                     | ..                            | 0                                | 13480                            | ..                             | 2550                        |
| 25 Chemical industry                    | 31693                             | 739                     | ..                            | 520                              | 17830                            | ..                             | 5602                        |
| 26 Other industry and construction      | 167099                            | 33788                   | ..                            | 1268                             | 135954                           | ..                             | 12297                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 355338                           | 494110                           | ..                             | 9883                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 230622                           | 436646                           | ..                             | 9883                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4335                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 124717                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5737                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 47393                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2631                             | 132753                           | ..                             | 70684                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | ..                               | ..                             | 70593                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 2285                             | 132670                           | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 83                               | ..                             | ..                          |

# Thaïlande

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 716194      | ..            | 26902       | 559989                       | ..                          | ..                       | 1883245        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 270677      | ..            | 10156       | ..                           | 433                         | ..                       | 2028889        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -983        | ..                           | -116                        | ..                       | -344936        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 57493          | 5 Variations des stocks             |
| 986871      | ..            | 36075       | 559989                       | 318                         | ..                       | 3624690        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -775647     | 620           | 388944      | -284532                      | 97182                       | ..                       | -969779        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 620           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 620            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -170903        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1404          | 13 Usines de GNL                    |
| -775647     | ..            | 388944      | -20451                       | ..                          | ..                       | -631192        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -264081                      | 97182                       | ..                       | -166900        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20281         | 17 Transferts nets                  |
| -7536       | ..            | -13936      | ..                           | ..                          | ..                       | -119951        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -130377     | ..            | -28498      | ..                           | ..                          | ..                       | -158875        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -117781        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -23432      | 0                            | 0                           | ..                       | -30047         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 73311       | 620           | 359154      | 275457                       | 97500                       | ..                       | 2207976        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 73060       | 620           | 163166      | 165814                       | ..                          | ..                       | 805356         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 620           | 15156       | 0                            | ..                          | ..                       | 42050          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 19971       | ..            | 27432       | 3800                         | ..                          | ..                       | 96422          | 25 Industries chimique              |
| 53089       | ..            | 120578      | 162013                       | ..                          | ..                       | 666884         | 26 Autres indus. et constr          |
| 251         | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 806401         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 633686         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 4882           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 125235         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6077           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 251         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36522          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 195865      | 109643                       | 97500                       | ..                       | 596219         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 79603       | 109643                       | 97500                       | ..                       | 356089         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 706         | ..                           | ..                          | ..                       | 124532         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 115556      | ..                           | ..                          | ..                       | 115598         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 707276      | ..            | 26283       | 600588                       | ..                          | ..                       | 1970168        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 293327      | ..            | 8924        | ..                           | 722                         | ..                       | 2206620        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1066       | ..                           | -144                        | ..                       | -339291        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44901          | 5 Variations des stocks             |
| 1000603     | ..            | 34142       | 600588                       | 578                         | ..                       | 3882397        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -814961     | 566           | 394859      | -297761                      | 99031                       | ..                       | -1117383       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 566           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 566            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -262084        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1719          | 13 Usines de GNL                    |
| -814961     | ..            | 394859      | -28941                       | ..                          | ..                       | -684356        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -268821                      | 99031                       | ..                       | -169790        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -20999         | 17 Transferts nets                  |
| -7411       | ..            | -14807      | ..                           | ..                          | ..                       | -108080        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| *-94914     | ..            | -30787      | ..                           | ..                          | ..                       | *-125701       | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -134421        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -3          | 0                            | 0                           | ..                       | -7364          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 83317       | 566           | 383404      | 302826                       | 99609                       | ..                       | 2368447        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 82773       | 566           | 174974      | 191588                       | ..                          | ..                       | 883227         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 566           | 18403       | 0                            | ..                          | ..                       | 45506          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 20348       | ..            | 28915       | 4494                         | ..                          | ..                       | 110141         | 25 Industries chimique              |
| 62425       | ..            | 127656      | 187093                       | ..                          | ..                       | 727580         | 26 Autres indus. et constr          |
| 544         | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 859998         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 677151         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 122         | ..                           | ..                          | ..                       | 4457           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 124717         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5737           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 544         | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 47937          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 208307      | 111239                       | 99609                       | ..                       | 625222         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 84596       | 111239                       | 99609                       | ..                       | 366383         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 803         | ..                           | ..                          | ..                       | 135849         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 122908      | ..                           | ..                          | ..                       | 122991         | 36 Autres consommateurs             |



# Thailand

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 226345                            | ..                      | 433255                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 220862                            | 44966                   | 1822723                       | 8058                             | 55516                            | 42                             | 182                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -118361                       | -62171                           | -129366                          | -10868                         | -47320                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 5495                              | ..                      | 70338                         | -43816                           | 24138                            | -16630                         | -3917                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>452702</b>                     | <b>44966</b>            | <b>2207956</b>                | <b>-97929</b>                    | <b>-49712</b>                    | <b>-27456</b>                  | <b>-51055</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-212583</b>                    | <b>0</b>                | <b>-2200126</b>               | <b>518626</b>                    | <b>931352</b>                    | <b>179585</b>                  | <b>261268</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1946778                      | 496176                           | 1007047                          | 41549                          | 170590                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -253348                       | 22450                            | ..                               | 138035                         | 90678                       |
| 14 Electric power plants                | -212583                           | 0                       | ..                            | ..                               | -75695                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -4086                            | ..                               | -19409                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -15086                           | -1521                            | ..                             | -82873                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -132719                        | -22544                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-7829</b>                  | <b>0</b>                         | <b>4420</b>                      | <b>0</b>                       | <b>11022</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>240119</b>                     | <b>44966</b>            | <b>..</b>                     | <b>401525</b>                    | <b>884539</b>                    | <b>..</b>                      | <b>115818</b>               |
| 23 By industry and construction         | 240119                            | 44966                   | ..                            | 1927                             | 167812                           | ..                             | 23410                       |
| 24 Iron and steel industry              | 10521                             | 1319                    | ..                            | 0                                | 13367                            | ..                             | 3097                        |
| 25 Chemical industry                    | 31787                             | 211                     | ..                            | 304                              | 17553                            | ..                             | 4691                        |
| 26 Other industry and construction      | 197811                            | 43436                   | ..                            | 1623                             | 136892                           | ..                             | 15622                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 396704                           | 573607                           | ..                             | 11978                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 246931                           | 508040                           | ..                             | 11978                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3995                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 149772                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6544                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 55028                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2895                             | 143120                           | ..                             | 80431                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | ..                               | ..                             | 80340                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | 142953                           | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 86                               | 167                              | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 235575                            | ..                      | 497034                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 196449                            | 37165                   | 1730363                       | 86                               | 87663                            | 711                            | 0                           |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -137118                       | -87245                           | -102967                          | -13794                         | -44588                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 1896                              | ..                      | 80596                         | -31096                           | 15329                            | -13427                         | -638                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>433919</b>                     | <b>37165</b>            | <b>2170875</b>                | <b>-118255</b>                   | <b>25</b>                        | <b>-26510</b>                  | <b>-45225</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-212879</b>                    | <b>-471</b>             | <b>-2164720</b>               | <b>500402</b>                    | <b>872179</b>                    | <b>170650</b>                  | <b>278112</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1906627                      | 477413                           | 961970                           | 45687                          | 169763                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -258093                       | 22988                            | ..                               | 124963                         | 108349                      |
| 14 Electric power plants                | -212879                           | -471                    | ..                            | ..                               | -89792                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | -180                             | ..                               | -19586                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -17062                           | -1096                            | ..                             | -95435                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -124554                        | -26643                      |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-117</b>                       | <b>0</b>                | <b>-6155</b>                  | <b>-43</b>                       | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>220924</b>                     | <b>36694</b>            | <b>..</b>                     | <b>364862</b>                    | <b>871108</b>                    | <b>..</b>                      | <b>110809</b>               |
| 23 By industry and construction         | 220924                            | 36694                   | ..                            | 1971                             | 149275                           | ..                             | 21132                       |
| 24 Iron and steel industry              | 5873                              | 1108                    | ..                            | 0                                | 12147                            | ..                             | 2824                        |
| 25 Chemical industry                    | 35268                             | 1601                    | ..                            | 261                              | 16075                            | ..                             | 4236                        |
| 26 Other industry and construction      | 179782                            | 33985                   | ..                            | 1711                             | 121053                           | ..                             | 14073                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 360522                           | 593035                           | ..                             | 14210                       |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 218180                           | 513097                           | ..                             | 14210                       |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4037                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 142342                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5227                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 70674                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2369                             | 128798                           | ..                             | 75466                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 302                              | ..                               | ..                             | 75375                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 2066                             | 128674                           | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 124                              | ..                             | ..                          |

# Thaïlande

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 701157      | ..            | 21751       | 601181                       | ..                          | ..                       | 1983689        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 315779      | ..            | 12197       | ..                           | 982                         | ..                       | 2481307        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1339       | ..                           | -144                        | ..                       | -369570        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 35609          | 5 Variations des stocks             |
| 1016936     | ..            | 32608       | 601181                       | 838                         | ..                       | 4131035        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -834629     | 555           | 430866      | -301440                      | 100909                      | ..                       | -1125617       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 555           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 555            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -231415        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2185          | 13 Usines de GNL                    |
| -834629     | ..            | 430866      | -27251                       | ..                          | ..                       | -719292        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -274189                      | 100909                      | ..                       | -173281        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23495         | 17 Transferts nets                  |
| 0           | ..            | -15059      | ..                           | ..                          | ..                       | -114538        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -83546      | ..            | -35932      | ..                           | ..                          | ..                       | -119478        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -155264        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 7612           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 98761       | 555           | 412484      | 299741                       | 101746                      | ..                       | 2600255        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 97616       | 555           | 189961      | 186896                       | ..                          | ..                       | 953262         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 555           | 21395       | 0                            | ..                          | ..                       | 50254          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 11022       | ..            | 31424       | 4385                         | ..                          | ..                       | 101377         | 25 Industries chimique              |
| 86594       | ..            | 137142      | 182511                       | ..                          | ..                       | 801631         | 26 Autres indus. et constr          |
| 1145        | ..            | 166         | ..                           | ..                          | ..                       | 983599         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 766949         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 166         | ..                           | ..                          | ..                       | 4160           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 149772         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6544           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 1145        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 56173          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 222358      | 112845                       | 101746                      | ..                       | 663394         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 89042       | 112845                       | 101746                      | ..                       | 384233         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 806         | ..                           | ..                          | ..                       | 146399         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 132509      | ..                           | ..                          | ..                       | 132762         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 753708      | ..            | 20881       | 674297                       | ..                          | ..                       | 2181494        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 344825      | ..            | 15908       | ..                           | 953                         | ..                       | 2414123        | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -2311       | ..                           | -58                         | ..                       | -388081        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52661          | 5 Variations des stocks             |
| 1098533     | ..            | 34478       | 674297                       | 896                         | ..                       | 4260198        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -875083     | 599           | 455029      | -342451                      | 113129                      | ..                       | -1205504       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 599           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 599            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -251793        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1793          | 13 Usines de GNL                    |
| -875083     | ..            | 455029      | -35841                       | ..                          | ..                       | -759036        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -306610                      | 113129                      | ..                       | -193482        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19766         | 17 Transferts nets                  |
| -11974      | ..            | -16128      | ..                           | ..                          | ..                       | -141695        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -126651     | ..            | -38574      | ..                           | ..                          | ..                       | -165225        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -151197        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -1          | 0                            | 0                           | ..                       | -6316          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 84825       | 599           | 434804      | 331846                       | 114024                      | ..                       | 2570494        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 82773       | 599           | 203166      | 221597                       | ..                          | ..                       | 938130         | 23 Industries et construction       |
| ..          | 599           | 23162       | 0                            | ..                          | ..                       | 45713          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 19636       | ..            | 33394       | 7920                         | ..                          | ..                       | 118390         | 25 Industries chimique              |
| 63137       | ..            | 146610      | 213677                       | ..                          | ..                       | 774028         | 26 Autres indus. et constr          |
| 2052        | ..            | 202         | ..                           | ..                          | ..                       | 970020         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 745487         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 202         | ..                           | ..                          | ..                       | 4239           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 142342         | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5227           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 2052        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 72726          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 231437      | 110249                       | 114024                      | ..                       | 662344         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 92207       | 110249                       | 114024                      | ..                       | 392158         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 882         | ..                           | ..                          | ..                       | 131713         | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 138348      | ..                           | ..                          | ..                       | 138472         | 36 Autres consommateurs             |

# Togo

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 8766                             | 7628                             | 637                            | 46                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -1575                            | -1402                            | 0                              | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3067                            | -212                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -87                              | -41                              | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 4037                             | 5972                             | 637                            | 46                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -382                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -382                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -637                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | -302                             | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 3734                             | 5589                             | ..                             | 46                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2614                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2614                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 3605                             | 2975                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 3605                             | 2975                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 0                                | ..                             | 46                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | ..                               | ..                             | 46                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 10701                            | 15193                            | 765                            | 91                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -3452                            | -3186                            | -722                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2290                            | -297                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 45                               | -129                             | 85                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 5005                             | 11579                            | 127                            | 91                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -382                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -382                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -127                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | -130                             | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 4875                             | 11197                            | ..                             | 91                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6225                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6225                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4616                             | 4972                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 4616                             | 4972                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 0                                | ..                             | 91                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | ..                               | ..                             | 91                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |

# Togo

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 608         | 62318                        | ..                          | ..                       | 62927          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1181        | ..                           | ..                          | ..                       | 18258          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2977          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3280          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -129           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 1789        | 62318                        | ..                          | ..                       | 74799          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 234         | -29979                       | 8262                        | ..                       | -21866         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 234         | ..                           | ..                          | ..                       | -148           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -29979                       | 8262                        | ..                       | -21717         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7          | ..                           | ..                          | ..                       | -7             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -281        | ..                           | ..                          | ..                       | -281           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -637           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -302           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 1735        | 32339                        | 8262                        | ..                       | 51706          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 403         | 211                          | ..                          | ..                       | 3228           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 403         | 211                          | ..                          | ..                       | 3228           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6580           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6580           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1332        | 32128                        | 8262                        | ..                       | 41898          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 907         | 32128                        | 8262                        | ..                       | 41473          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 425         | ..                           | ..                          | ..                       | 425            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 868         | 63930                        | ..                          | ..                       | 64797          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1228        | ..                           | ..                          | ..                       | 27977          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7360          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2587          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2095        | 63930                        | ..                          | ..                       | 82828          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 187         | -30698                       | 8464                        | ..                       | -22429         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 187         | ..                           | ..                          | ..                       | -195           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -30698                       | 8464                        | ..                       | -22233         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7          | ..                           | ..                          | ..                       | -7             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -306        | ..                           | ..                          | ..                       | -306           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -127           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -130           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 1969        | 33232                        | 8464                        | ..                       | 59829          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 572         | 259                          | ..                          | ..                       | 7056           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 572         | 259                          | ..                          | ..                       | 7056           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9588           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9588           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1397        | 32974                        | 8464                        | ..                       | 43185          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 983         | 32974                        | 8464                        | ..                       | 42771          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 414         | ..                           | ..                          | ..                       | 414            | 36 Autres consommateurs             |

# Togo

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 11261                            | 8886                             | 850                            | 91                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2060                            | -2676                            | -170                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1253                            | -127                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -651                             | -82                              | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 7297                             | 6001                             | 680                            | 91                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -467                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -467                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -680                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | -778                             | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 6520                             | 5533                             | ..                             | 91                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1496                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1496                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4792                             | 4037                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 4792                             | 4037                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 1728                             | 0                                | ..                             | 91                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 1728                             | ..                               | ..                             | 91                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 11686                            | 8467                             | 467                            | 91                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -2060                            | -2676                            | -170                           | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1382                            | -127                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | -651                             | -82                              | 0                              | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | ..                            | 7593                             | 5582                             | 297                            | 91                          |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -552                             | ..                             | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -552                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -297                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | ..                            | -648                             | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 6945                             | 5029                             | ..                             | 91                          |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1247                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1247                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 4396                             | 3782                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 4396                             | 3782                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | 0                                | ..                             | 91                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 2549                             | ..                               | ..                             | 91                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |

# Togo

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 292         | 64686                        | ..                          | ..                       | 64978          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1760        | ..                           | ..                          | ..                       | 22849          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4906          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1380          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -733           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2052        | 64686                        | ..                          | ..                       | 80807          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 371         | -30932                       | 8667                        | ..                       | -22362         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 371         | ..                           | ..                          | ..                       | -97            | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -30932                       | 8667                        | ..                       | -22265         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7          | ..                           | ..                          | ..                       | -7             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -317        | ..                           | ..                          | ..                       | -317           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -680           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -778           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2099        | 33754                        | 8667                        | ..                       | 56664          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 637         | 276                          | ..                          | ..                       | 2409           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 637         | 276                          | ..                          | ..                       | 2409           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8829           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8829           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1462        | 33479                        | 8667                        | ..                       | 45426          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1152        | 33479                        | 8667                        | ..                       | 45116          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 310         | ..                           | ..                          | ..                       | 310            | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 266         | 66481                        | ..                          | ..                       | 66748          | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 1750        | ..                           | ..                          | ..                       | 22462          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4906          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1510          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -733           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 2016        | 66481                        | ..                          | ..                       | 82061          | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 407         | -31860                       | 8927                        | ..                       | -23079         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 407         | ..                           | ..                          | ..                       | -146           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -31860                       | 8927                        | ..                       | -22933         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -7          | ..                           | ..                          | ..                       | -7             | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -310        | ..                           | ..                          | ..                       | -310           | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -648           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 2106        | 34621                        | 8927                        | ..                       | 57719          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 652         | 304                          | ..                          | ..                       | 2202           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 652         | 304                          | ..                          | ..                       | 2202           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8178           | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8178           | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 1454        | 34318                        | 8927                        | ..                       | 47339          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 1145        | 34318                        | 8927                        | ..                       | 47029          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 310         | ..                           | ..                          | ..                       | 310            | 36 Autres consommateurs             |

# Trinidad and Tobago

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 342749                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 191086                        | 6858                             | ..                               | 467                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -147710                       | -83425                           | -154313                          | -13594                         | -24457                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -346                             | -27954                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 251                           | -10119                           | -1683                            | -591                           | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 386375                        | -87032                           | -183949                          | -13717                         | -24457                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -384240                       | 88383                            | 197418                           | 37375                          | 38902                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -324812                       | 88383                            | 197460                           | 2442                           | 14217                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -59428                        | ..                               | ..                               | 34934                          | 24685                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -42                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -24494                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | -9506                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -339                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -2135                         | 13370                            | -1657                            | 1175                           | -2206                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 14721                            | 11683                            | ..                             | 2733                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 2844                             | ..                             | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 2844                             | ..                             | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14375                            | 8669                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14375                            | 8669                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 170                              | ..                             | 2642                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 170                              | ..                             | 2642                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 360918                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 185726                        | 11122                            | ..                               | 467                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -154409                       | -84435                           | -156839                          | -14889                         | -29695                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -346                             | -31133                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2889                         | -10033                           | 397                              | -1085                          | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 389347                        | -83691                           | -187575                          | -15507                         | -29695                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -390058                       | 89177                            | 199343                           | 44094                          | 41859                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -319830                       | 89177                            | 199428                           | 2066                           | 13439                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -70229                        | ..                               | ..                               | 42029                          | 28419                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -28200                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | -8585                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -297                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 712                           | 9676                             | -595                             | -90                            | -1257                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 15162                            | 11046                            | ..                             | 2323                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 2504                             | ..                             | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 2504                             | ..                             | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 14903                            | 8372                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 14903                            | 8372                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 170                              | ..                             | 2232                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 130                              | 170                              | ..                             | 2232                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Trinité-et-Tobago

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 638636      | ..            | ..          | 4139                         | ..                          | ..                       | 985523         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 198411         | 2 Importations                      |
| -199091     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -622590        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28299         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12141         | 5 Variations des stocks             |
| 439545      | ..            | ..          | 4139                         | ..                          | ..                       | 520904         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -86718      | ..            | 20318       | -1188                        | 54                          | ..                       | -89695         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -22310         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 191            | 13 Usines de GNL                    |
| -86718      | ..            | 20318       | ..                           | ..                          | ..                       | -66442         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1188                        | 54                          | ..                       | -1134          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -24494         | 17 Transferts nets                  |
| -24811      | ..            | -911        | ..                           | ..                          | ..                       | -35355         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1541       | ..                           | ..                          | ..                       | -1541          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -339           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 3                            | 4                           | ..                       | 8553           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 328016      | ..            | 17867       | 2954                         | 58                          | ..                       | 378032         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 328016      | ..            | 11106       | 2626                         | ..                          | ..                       | 344856         | 23 Industries et construction       |
| 31716       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 31716          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 285365      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 285365         | 25 Industries chimique              |
| 10935       | ..            | 11106       | 2626                         | ..                          | ..                       | 27775          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23045          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23045          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 6761        | 329                          | 58                          | ..                       | 10132          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4756        | 329                          | 58                          | ..                       | 8127           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2005        | ..                           | ..                          | ..                       | 2005           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 971764      | ..            | ..          | 2980                         | ..                          | ..                       | 1335663        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 197316         | 2 Importations                      |
| -507206     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -947474        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31478         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13609         | 5 Variations des stocks             |
| 464558      | ..            | ..          | 2980                         | ..                          | ..                       | 540418         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -93588      | ..            | 23173       | -975                         | 54                          | ..                       | -86921         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15719         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 219            | 13 Usines de GNL                    |
| -93588      | ..            | 23173       | ..                           | ..                          | ..                       | -70500         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -975                         | 54                          | ..                       | -921           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28200         | 17 Transferts nets                  |
| -33061      | ..            | -896        | ..                           | ..                          | ..                       | -42669         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1123       | ..                           | ..                          | ..                       | -1123          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -2                           | *4                          | ..                       | 8447           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 337909      | ..            | 21154       | 2003                         | *58                         | ..                       | 389654         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 337909      | ..            | 13424       | 1683                         | ..                          | ..                       | 355742         | 23 Industries et construction       |
| 33153       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33153          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 294304      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 294304         | 25 Industries chimique              |
| 10452       | ..            | 13424       | 1683                         | ..                          | ..                       | 28285          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23275          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23275          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7729        | *320                         | *58                         | ..                       | 10638          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5436        | *320                         | *58                         | ..                       | 8345           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2293        | ..                           | ..                          | ..                       | 2293           | 36 Autres consommateurs             |



# Trinidad and Tobago

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 335504                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 134815                        | 9599                             | ..                               | 467                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -121040                       | -68330                           | -140186                          | -15015                         | -27190                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -259                             | -37593                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 3601                          | -13624                           | -765                             | 251                            | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 352880                        | -72615                           | -178543                          | -14297                         | -27190                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -394873                       | 80389                            | 183597                           | 43969                          | 40252                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -324644                       | 80389                            | 183682                           | 1940                           | 11833                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -70229                        | ..                               | ..                               | 42029                          | 28419                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -28200                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | -8417                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -297                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 41994                         | 8397                             | 6077                             | -1175                          | -2186                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 16170                            | 11003                            | ..                             | 2459                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 1994                             | ..                             | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 1994                             | ..                             | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 15738                            | 8839                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 15738                            | 8839                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 170                              | ..                             | 2368                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 170                              | ..                             | 2368                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 381749                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 185726                        | 4528                             | ..                               | 467                            | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -144445                       | -86490                           | -183376                          | -14764                         | -26825                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2506                            | -11048                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 1633                          | -5795                            | -1462                            | -167                           | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 424664                        | -90263                           | -195886                          | -14464                         | -26825                      |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -424162                       | 101993                           | 206804                           | 42819                          | 42392                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -355334                       | 101993                           | 206932                           | 2191                           | 13973                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -68828                        | ..                               | ..                               | 40628                          | 28419                       |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -28200                         | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -127                             | ..                             | -9213                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -297                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -502                          | 7034                             | 680                              | 142                            | -3849                       |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 18764                            | 11471                            | ..                             | 2505                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 1994                             | ..                             | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | 259                              | 1994                             | ..                             | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 18332                            | 9264                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18332                            | 9264                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 212                              | ..                             | 2414                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 173                              | 212                              | ..                             | 2414                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Trinité-et-Tobago

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1024185     | ..            | ..          | 2404                         | ..                          | ..                       | 1362094        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 144881         | 2 Importations                      |
| -536381     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -908142        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -37852         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10537         | 5 Variations des stocks             |
| 487804      | ..            | ..          | 2404                         | ..                          | ..                       | 550444         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -97102      | ..            | 23148       | -1013                        | 54                          | ..                       | -121579        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -46801         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 219            | 13 Usines de GNL                    |
| -97102      | ..            | 23148       | ..                           | ..                          | ..                       | -74039         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1013                        | 54                          | ..                       | -959           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28200         | 17 Transferts nets                  |
| -35784      | ..            | -871        | ..                           | ..                          | ..                       | -45200         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1325       | ..                           | ..                          | ..                       | -1325          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 53106          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 354918      | ..            | 20952       | 1392                         | *54                         | ..                       | 406949         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 354918      | ..            | 13561       | 1073                         | ..                          | ..                       | 371897         | 23 Industries et construction       |
| 34822       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34822          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 309118      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 309118         | 25 Industries chimique              |
| 10978       | ..            | 13561       | 1073                         | ..                          | ..                       | 27957          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24577          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24577          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7391        | *318                         | *54                         | ..                       | 10474          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5227        | *318                         | *54                         | ..                       | 8310           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2164        | ..                           | ..                          | ..                       | 2164           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1067201     | ..            | ..          | 2174                         | ..                          | ..                       | 1451125        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 190722         | 2 Importations                      |
| -557680     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1013580       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13553         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5792          | 5 Variations des stocks             |
| 509521      | ..            | ..          | 2174                         | ..                          | ..                       | 608922         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -99452      | ..            | 25409       | -1038                        | 58                          | ..                       | -105176        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -30245         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 219            | 13 Usines de GNL                    |
| -99452      | ..            | 25409       | ..                           | ..                          | ..                       | -74171         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -1038                        | 58                          | ..                       | -980           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28200         | 17 Transferts nets                  |
| -37287      | ..            | -929        | ..                           | ..                          | ..                       | -47556         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1400       | ..                           | ..                          | ..                       | -1400          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 3504           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 372782      | ..            | 23080       | 1137                         | *58                         | ..                       | 429796         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 372782      | ..            | 14965       | 826                          | ..                          | ..                       | 390918         | 23 Industries et construction       |
| 36575       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 36575          | 24 Industrie sidérurgique           |
| 324677      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 324677         | 25 Industries chimique              |
| 11530       | ..            | 14965       | 826                          | ..                          | ..                       | 29666          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27596          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27596          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8114        | *311                         | *58                         | ..                       | 11282          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5738        | *311                         | *58                         | ..                       | 8906           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2376        | ..                           | ..                          | ..                       | 2376           | 36 Autres consommateurs             |

# Tunisia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 150607                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 2400                    | 50116                         | 17581                            | 83950                            | 7076                           | 13982                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -121710                       | -4854                            | -23987                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -2261                         | -2378                            | -107                             | -1517                          | -182                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 2400                    | 76752                         | 10348                            | 59857                            | 5559                           | 13800                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -76752                        | 26743                            | 42421                            | 0                              | 6763                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -72097                        | 25351                            | 44996                            | 0                              | 3484                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -4655                         | 1392                             | ..                               | ..                             | 3279                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2575                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -1392                            | ..                               | ..                             | -1298                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | *-5559                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | 734                              | -42                              | 0                              | 1002                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 2400                    | ..                            | *36434                           | 102235                           | 0                              | 20267                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 2400                    | ..                            | 734                              | 40038                            | 0                              | 2824                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | 2400                    | ..                            | 734                              | 40038                            | 0                              | 2824                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | *27751                           | 38841                            | 0                              | 547                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | *18420                           | 38841                            | 0                              | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 9331                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 547                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7949                             | 23356                            | ..                             | 16897                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7517                             | 1232                             | ..                             | 12661                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 12860                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 9263                             | ..                             | 4236                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 136427                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 686                     | 51079                         | 19301                            | 82800                            | 7075                           | 14665                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -102912                       | -3883                            | -24277                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -8918                         | -2681                            | 1240                             | -2048                          | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 686                     | 75677                         | 12737                            | 59763                            | 5027                           | 14665                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -75677                        | 23943                            | 44237                            | 716                            | 5989                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -71971                        | 22686                            | 46606                            | 716                            | 3530                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3706                         | 1257                             | ..                               | ..                             | 2459                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2369                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -1257                            | ..                               | ..                             | -1298                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -328                             | ..                               | *-3720                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | 0                                | 85                               | 0                              | 46                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 686                     | ..                            | 35094                            | 104085                           | 2023                           | 19402                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 686                     | ..                            | 562                              | 38575                            | 421                            | 3051                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | 686                     | ..                            | 562                              | 38575                            | 421                            | 3051                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 27016                            | 41050                            | 1601                           | 592                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18376                            | 41009                            | 1601                           | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 8640                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 41                               | ..                             | 592                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7517                             | 24460                            | ..                             | 15758                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7128                             | 1317                             | ..                             | 12889                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 13454                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 389                              | 9688                             | ..                             | 2869                        |

# Tunisie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 80966       | ..            | 338         | 42176                        | ..                          | ..                       | 274086         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 59525       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 234631         | 2 Importations                      |
| -20284      | ..            | -212        | ..                           | ..                          | ..                       | -171047        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6445          | 5 Variations des stocks             |
| 120207      | ..            | 126         | 42176                        | ..                          | ..                       | 331224         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -94761      | 794           | 40273       | -13922                       | 5229                        | ..                       | -63210         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | 794           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 794            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1735           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16             | 13 Usines de GNL                    |
| -94761      | ..            | 40273       | ..                           | ..                          | ..                       | -57062         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -13922                       | 5229                        | ..                       | -8693          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -5357       | ..                           | ..                          | ..                       | -8047          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -4529       | ..                           | ..                          | ..                       | -4529          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-5559         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 663         | 0             | -3902       | -1859                        | 0                           | ..                       | -3404          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 26109       | 794           | 26611       | 26395                        | 5229                        | ..                       | 246475         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 19406       | 794           | 8064        | ..                           | ..                          | ..                       | 74260          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 794           | 234         | ..                           | ..                          | ..                       | 1028           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 724         | ..                           | ..                          | ..                       | 724            | 25 Industries chimique              |
| 19406       | ..            | 7106        | ..                           | ..                          | ..                       | 72509          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 698         | ..                           | ..                          | ..                       | 67837          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 57261          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9331           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 698         | ..                           | ..                          | ..                       | 1245           | 32 Autres modes de transport        |
| 6703        | ..            | 17849       | 26395                        | 5229                        | ..                       | 104377         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9047        | 26395                        | 5229                        | ..                       | 62081          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1843        | ..                           | ..                          | ..                       | 14704          | 35 Agriculture                      |
| 6703        | ..            | 6959        | ..                           | ..                          | ..                       | 27593          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 82331       | ..            | 713         | 43716                        | ..                          | ..                       | 263187         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 65227       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 240833         | 2 Importations                      |
| -20632      | ..            | -72         | ..                           | ..                          | ..                       | -151776        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12407         | 5 Variations des stocks             |
| 126926      | ..            | 641         | 43716                        | ..                          | ..                       | 339837         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -97756      | 228           | 41872       | -14543                       | 5460                        | ..                       | -65531         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 228           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 228            | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1567           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 13 Usines de GNL                    |
| -97756      | ..            | 41872       | ..                           | ..                          | ..                       | -58254         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -14543                       | 5460                        | ..                       | -9083          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -5670       | ..                           | ..                          | ..                       | -8225          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5000       | ..                           | ..                          | ..                       | -5000          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *-4049         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -623        | 0             | 1364        | -1928                        | 0                           | ..                       | -1056          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 28547       | 228           | 33206       | 27245                        | 5460                        | ..                       | 255975         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 21044       | 228           | 11156       | ..                           | ..                          | ..                       | 75724          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 228           | 245         | ..                           | ..                          | ..                       | 473            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 778         | ..                           | ..                          | ..                       | 778            | 25 Industries chimique              |
| 21044       | ..            | 10134       | ..                           | ..                          | ..                       | 74473          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 724         | ..                           | ..                          | ..                       | 70983          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60986          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8640           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 724         | ..                           | ..                          | ..                       | 1357           | 32 Autres modes de transport        |
| 7502        | ..            | 21326       | 27245                        | 5460                        | ..                       | 109268         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9850        | 27245                        | 5460                        | ..                       | 63889          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1861        | ..                           | ..                          | ..                       | 15315          | 35 Agriculture                      |
| 7502        | ..            | 9616        | ..                           | ..                          | ..                       | 30064          | 36 Autres consommateurs             |

# Tunisia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 143855                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 0                       | 45511                         | 18468                            | 89112                            | 10273                          | 14984                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -114383                       | -3574                            | -24277                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -4647                         | 2575                             | 1973                             | -3887                          | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 0                       | 70334                         | 17469                            | 66808                            | 6386                           | 14984                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -70334                        | 20909                            | 41514                            | 506                            | 6133                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -66403                        | 19607                            | 43051                            | 506                            | 3492                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3932                         | 1302                             | ..                               | ..                             | 2642                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1536                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -1302                            | ..                               | ..                             | -1214                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -341                             | ..                               | -4765                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | 0                                | 0                                | 42                             | 455                         |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 0                       | ..                            | 36735                            | 108322                           | 2168                           | 20358                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 0                       | ..                            | 605                              | 40686                            | 525                            | 2960                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | 0                       | ..                            | 605                              | 40686                            | 525                            | 2960                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 28268                            | 41603                            | 1643                           | 638                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18332                            | 41561                            | 1643                           | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 9936                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 41                               | ..                             | 638                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7862                             | 26033                            | ..                             | 16760                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7430                             | 1360                             | ..                             | 13709                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 14049                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 10624                            | ..                             | 3051                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 145863                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | 0                       | 46850                         | 19173                            | 80591                            | 14563                          | 15986                       |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -118821                       | -5031                            | -24900                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 4271                          | -3265                            | 3015                             | -251                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | 0                       | 78162                         | 10878                            | 58706                            | 14312                          | 15986                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -78162                        | 26538                            | 43637                            | 464                            | 6346                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -74818                        | 25505                            | 45756                            | 464                            | 4023                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -3344                         | 1033                             | ..                               | ..                             | 2323                        |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -2119                            | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -1033                            | ..                               | ..                             | -1382                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -380                             | ..                               | -6061                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | 0                       | 0                             | 43                               | 2076                             | 0                              | 91                          |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | 0                       | ..                            | 36046                            | 104419                           | 8715                           | 21041                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | 0                       | ..                            | 302                              | 34488                            | 7113                           | 3097                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | 0                       | ..                            | 302                              | 34488                            | 7113                           | 3097                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 27665                            | 43727                            | 1601                           | 956                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 18464                            | 43686                            | 1601                           | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 9201                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 41                               | ..                             | 956                         |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8078                             | 26204                            | ..                             | 16988                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 7646                             | 1445                             | ..                             | 13891                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 14306                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 432                              | 10453                            | ..                             | 3097                        |

# Tunisie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 86816       | ..            | 713         | 45312                        | ..                          | ..                       | 276695         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 69446       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 247794         | 2 Importations                      |
| -23858      | ..            | -97         | ..                           | ..                          | ..                       | -166190        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3986          | 5 Variations des stocks             |
| 132404      | ..            | 616         | 45312                        | ..                          | ..                       | 354313         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -99857      | 0             | 44125       | -15182                       | 5691                        | ..                       | -66495         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 252            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12             | 13 Usines de GNL                    |
| -99857      | ..            | 44125       | ..                           | ..                          | ..                       | -57268         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -15182                       | 5691                        | ..                       | -9491          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -5627       | ..                           | ..                          | ..                       | -8143          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5407       | ..                           | ..                          | ..                       | -5407          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5107          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -699        | 0             | 1256        | -2000                        | 0                           | ..                       | -945           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 31848       | 0             | 34963       | 28130                        | 5691                        | ..                       | 268215         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 23370       | 0             | 11963       | ..                           | ..                          | ..                       | 80109          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 0             | 616         | ..                           | ..                          | ..                       | 616            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 900         | ..                           | ..                          | ..                       | 900            | 25 Industries chimique              |
| 23370       | ..            | 10447       | ..                           | ..                          | ..                       | 78594          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 788         | ..                           | ..                          | ..                       | 72940          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 61536          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9936           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 788         | ..                           | ..                          | ..                       | 1468           | 32 Autres modes de transport        |
| 8478        | ..            | 22212       | 28130                        | 5691                        | ..                       | 115166         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10080       | 28130                        | 5691                        | ..                       | 66400          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2048        | ..                           | ..                          | ..                       | 16098          | 35 Agriculture                      |
| 8478        | ..            | 10084       | ..                           | ..                          | ..                       | 32669          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 87857       | ..            | 673         | 46967                        | ..                          | ..                       | 281360         | 1 Production d'énergie primaire     |
| 70162       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 247326         | 2 Importations                      |
| -21644      | ..            | -130        | ..                           | ..                          | ..                       | -170526        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3770           | 5 Variations des stocks             |
| 136375      | ..            | 544         | 46967                        | ..                          | ..                       | 361930         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -103383     | 0             | 46152       | -15858                       | 5951                        | ..                       | -68316         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 931            | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 13 Usines de GNL                    |
| -103383     | ..            | 46152       | ..                           | ..                          | ..                       | -59351         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -15858                       | 5951                        | ..                       | -9907          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -5605       | ..                           | ..                          | ..                       | -8020          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5868       | ..                           | ..                          | ..                       | -5868          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6441          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -694        | 0             | 1296        | -2075                        | 0                           | ..                       | 737            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 32298       | 0             | 36518       | 29033                        | 5951                        | ..                       | 274022         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 22657       | 0             | 12240       | ..                           | ..                          | ..                       | 79897          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 0             | 670         | ..                           | ..                          | ..                       | 670            | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 918         | ..                           | ..                          | ..                       | 918            | 25 Industries chimique              |
| 22657       | ..            | 10652       | ..                           | ..                          | ..                       | 78310          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 853         | ..                           | ..                          | ..                       | 74804          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 63751          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9201           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | 853         | ..                           | ..                          | ..                       | 1851           | 32 Autres modes de transport        |
| 9641        | ..            | 23425       | 29033                        | 5951                        | ..                       | 119321         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 10300       | 29033                        | 5951                        | ..                       | 68266          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2218        | ..                           | ..                          | ..                       | 16524          | 35 Agriculture                      |
| 9641        | ..            | 10908       | ..                           | ..                          | ..                       | 34531          | 36 Autres consommateurs             |

# Turkmenistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 425962                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3644                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -117649                       | -24003                           | -93820                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 308313                        | -24003                           | -93820                           | ..                             | 3644                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -274819                       | 68462                            | 168350                           | 32403                          | 17672                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -242416                       | 68462                            | 168350                           | ..                             | 17672                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -32403                        | ..                               | ..                               | 32403                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -32403                         | -17672                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | -33494                        | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 44459                            | 74530                            | ..                             | 3644                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 44459                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 32795                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 11664                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 74530                            | ..                             | 3644                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 74530                            | ..                             | 3644                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 435014                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3644                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -124348                       | -25278                           | -100618                          | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 310666                        | -25278                           | -100618                          | ..                             | 3644                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -310666                       | 71495                            | 181291                           | 33081                          | 17797                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -277585                       | 71495                            | 181291                           | ..                             | 17797                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -33081                        | ..                               | ..                               | 33081                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -33081                         | -17797                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 46217                            | 80673                            | ..                             | 3644                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 46217                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 34554                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 11664                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 80673                            | ..                             | 3644                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 80673                            | ..                             | 3644                        |

# Turkménistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 2027062     | ..            | 11          | 31                           | ..                          | ..                       | 2453066        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3644           | 2 Importations                      |
| -1489038    | ..            | -3802       | ..                           | ..                          | ..                       | -1728312       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 538024      | ..            | -3791       | 31                           | ..                          | ..                       | 728398         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -196075     | ..            | 38509       | ..                           | ..                          | 6283                     | -139215        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12068          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -196075     | ..            | 38509       | ..                           | ..                          | 6283                     | -151283        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -54226      | ..            | -6944       | ..                           | ..                          | ..                       | -111245        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5382       | ..                           | ..                          | ..                       | -5382          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 24711       | ..            | 0           | -31                          | ..                          | 0                        | -8814          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 312434      | ..            | 22392       | ..                           | ..                          | 6283                     | 463741         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8078        | ..                           | ..                          | ..                       | 8078           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 4              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2621        | ..                           | ..                          | ..                       | 2621           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5454        | ..                           | ..                          | ..                       | 5454           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 576         | ..                           | ..                          | ..                       | 45035          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32795          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 576         | ..                           | ..                          | ..                       | 576            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11664          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 312434      | ..            | 13738       | ..                           | ..                          | 6283                     | 410628         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4705        | ..                           | ..                          | ..                       | 4705           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7121        | ..                           | ..                          | ..                       | 7121           | 35 Agriculture                      |
| 312434      | ..            | 1912        | ..                           | ..                          | 6283                     | 398802         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 2241513     | ..            | 11          | 31                           | ..                          | ..                       | 2676568        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3644           | 2 Importations                      |
| -1644383    | ..            | -3852       | ..                           | ..                          | ..                       | -1898479       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 597130      | ..            | -3841       | 31                           | ..                          | ..                       | 781733         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -193904     | ..            | 38869       | ..                           | ..                          | 5213                     | -156823        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7001          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -193904     | ..            | 38869       | ..                           | ..                          | 5213                     | -149822        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -55913      | ..            | -7006       | ..                           | ..                          | ..                       | -113797        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5429       | ..                           | ..                          | ..                       | -5429          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -31                          | ..                          | 0                        | -31            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 347313      | ..            | 22594       | ..                           | ..                          | 5213                     | 505654         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8143        | ..                           | ..                          | ..                       | 8143           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 4              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2642        | ..                           | ..                          | ..                       | 2642           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5497        | ..                           | ..                          | ..                       | 5497           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 580         | ..                           | ..                          | ..                       | 46797          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34554          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 580         | ..                           | ..                          | ..                       | 580            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11664          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 347313      | ..            | 13871       | ..                           | ..                          | 5213                     | 450713         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4745        | ..                           | ..                          | ..                       | 4745           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7182        | ..                           | ..                          | ..                       | 7182           | 35 Agriculture                      |
| 347313      | ..            | 1944        | ..                           | ..                          | 5213                     | 438786         | 36 Autres consommateurs             |



# Turkmenistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 423688                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3644                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -125604                       | -23519                           | -99849                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 298084                        | -23519                           | -99849                           | ..                             | 3644                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -298084                       | 68398                            | 179124                           | 32222                          | 17295                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -265862                       | 68398                            | 179124                           | ..                             | 17295                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -32222                        | ..                               | ..                               | 32222                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -32222                         | -17295                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 44879                            | 79275                            | ..                             | 3644                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 44879                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 32092                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 12787                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 79275                            | ..                             | 3644                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 79275                            | ..                             | 3644                        |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 412362                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 3644                        |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -105089                       | -24399                           | -103644                          | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 307274                        | -24399                           | -103644                          | ..                             | 3644                        |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -307274                       | 70984                            | 185900                           | 31363                          | 17965                       |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -275910                       | 70984                            | 185900                           | ..                             | 17965                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -31363                        | ..                               | ..                               | 31363                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -31363                         | -17965                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 46585                            | 82256                            | ..                             | 3644                        |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 46585                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 33323                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 13262                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 82256                            | ..                             | 3644                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 82256                            | ..                             | 3644                        |

# Turkménistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 2235451     | ..            | 11          | 31                           | ..                          | ..                       | 2659181        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3644           | 2 Importations                      |
| -1701216    | ..            | -7574       | ..                           | ..                          | ..                       | -1957763       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 534235      | ..            | -7564       | 31                           | ..                          | ..                       | 705061         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -205937     | ..            | 42901       | ..                           | ..                          | 5536                     | -158544        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1045          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -205937     | ..            | 42901       | ..                           | ..                          | 5536                     | -157500        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -58478      | ..            | -7067       | ..                           | ..                          | ..                       | -115062        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5476       | ..                           | ..                          | ..                       | -5476          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -31                          | ..                          | 0                        | -31            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 269820      | ..            | 22795       | ..                           | ..                          | 5536                     | 425948         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8208        | ..                           | ..                          | ..                       | 8208           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 4              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2664        | ..                           | ..                          | ..                       | 2664           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5540        | ..                           | ..                          | ..                       | 5540           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 583         | ..                           | ..                          | ..                       | 45462          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 32092          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 583         | ..                           | ..                          | ..                       | 583            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12787          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 269820      | ..            | 14004       | ..                           | ..                          | 5536                     | 372278         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4784        | ..                           | ..                          | ..                       | 4784           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7243        | ..                           | ..                          | ..                       | 7243           | 35 Agriculture                      |
| 269820      | ..            | 1976        | ..                           | ..                          | 5536                     | 360251         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 2387007     | ..            | 11          | 31                           | ..                          | ..                       | 2799411        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3644           | 2 Importations                      |
| -1816553    | ..            | -10505      | ..                           | ..                          | ..                       | -2060189       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 570454      | ..            | -10494      | 31                           | ..                          | ..                       | 742865         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -230181     | ..            | 46141       | ..                           | ..                          | 6189                     | -178912        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1061          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -230181     | ..            | 46141       | ..                           | ..                          | 6189                     | -177851        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -61161      | ..            | -7128       | ..                           | ..                          | ..                       | -117617        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5522       | ..                           | ..                          | ..                       | -5522          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -31                          | ..                          | 0                        | -31            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 279112      | ..            | 22997       | ..                           | ..                          | 6189                     | 440783         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 8273        | ..                           | ..                          | ..                       | 8273           | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | 4           | ..                           | ..                          | ..                       | 4              | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | 2686        | ..                           | ..                          | ..                       | 2686           | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 5584        | ..                           | ..                          | ..                       | 5584           | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 587         | ..                           | ..                          | ..                       | 47172          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33323          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 587         | ..                           | ..                          | ..                       | 587            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13262          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 279112      | ..            | 14137       | ..                           | ..                          | 6189                     | 385338         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4824        | ..                           | ..                          | ..                       | 4824           | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 7304        | ..                           | ..                          | ..                       | 7304           | 35 Agriculture                      |
| 279112      | ..            | 2009        | ..                           | ..                          | 6189                     | 373210         | 36 Autres consommateurs             |

# Ukraine

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1796858                           | ..                      | 159931                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 162872                            | 31336                   | 789547                        | 19712                            | 21489                            | 33143                          | 91                          |
| 3 Exports                               | -90805                            | -28988                  | -17501                        | -19658                           | -330818                          | -8751                          | -8471                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12657                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | 0                       | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1868925</b>                    | <b>2348</b>             | <b>931977</b>                 | <b>-12603</b>                    | <b>-309329</b>                   | <b>24391</b>                   | <b>-8380</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1695380</b>                   | <b>148489</b>           | <b>-931977</b>                | <b>217164</b>                    | <b>529962</b>                    | <b>48922</b>                   | <b>41663</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | 0                                 | 52293                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -854610                           | 490503                  | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -394307                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -881949                       | 217164                           | 550244                           | 1996                           | 41663                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -50028                        | ..                               | ..                               | 50028                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -773656                           | ..                      | ..                            | ..                               | -6214                            | -3102                          | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -67114                            | ..                      | ..                            | ..                               | -14068                           | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -4484                             | 0                       | 0                             | 0                                | -1203                            | 0                              | -13107                      |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | 0                       | ..                            | -1944                            | 0                                | -72622                         | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>169061</b>                     | <b>150837</b>           | <b>..</b>                     | <b>202617</b>                    | <b>219430</b>                    | <b>692</b>                     | <b>20176</b>                |
| 23 By industry and construction         | 89711                             | 98544                   | ..                            | 0                                | 53780                            | 0                              | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | 0                                 | 98544                   | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 89711                             | 0                       | ..                            | 0                                | 53780                            | 0                              | 0                           |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 202530                           | 118309                           | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 202310                           | 107430                           | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 10879                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 220                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | 79351                             | 52293                   | ..                            | 86                               | 47341                            | 692                            | 20176                       |
| 34 Households                           | 79351                             | 52293                   | ..                            | 86                               | 0                                | ..                             | 20176                       |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 47341                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | 692                            | 0                           |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1880531                           | ..                      | 169923                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 301799                            | 31890                   | 940062                        | 5528                             | 16480                            | 40513                          | 91                          |
| 3 Exports                               | -85500                            | -67999                  | -60206                        | -15775                           | -372532                          | -14037                         | -10612                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -15595                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 0                                 | 0                       | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>2096831</b>                    | <b>-36110</b>           | <b>1049779</b>                | <b>-25843</b>                    | <b>-356051</b>                   | <b>26476</b>                   | <b>-10521</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1894959</b>                   | <b>198976</b>           | <b>-1049779</b>               | <b>205979</b>                    | <b>592566</b>                    | <b>64750</b>                   | <b>41201</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | 0                                 | 60155                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -898571                           | 549798                  | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -410977                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -997673                       | 205979                           | 606296                           | 14215                          | 41201                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -52107                        | ..                               | ..                               | 52107                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -916730                           | ..                      | ..                            | ..                               | -5845                            | -1572                          | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -79658                            | ..                      | ..                            | ..                               | -7885                            | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -5334                             | 0                       | 0                             | 0                                | -996                             | 0                              | -14740                      |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | 0                       | ..                            | -951                             | 0                                | -89951                         | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>196538</b>                     | <b>162866</b>           | <b>..</b>                     | <b>179186</b>                    | <b>235519</b>                    | <b>1274</b>                    | <b>15940</b>                |
| 23 By industry and construction         | 106445                            | 102711                  | ..                            | 0                                | 57418                            | 0                              | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | 0                                 | 102711                  | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 0                                 | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 106445                            | 0                       | ..                            | 0                                | 57418                            | 0                              | 0                           |
| 27 By transport                         | 0                                 | ..                      | ..                            | 179143                           | 127191                           | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 178879                           | 115504                           | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 11686                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 264                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | 90093                             | 60155                   | ..                            | 43                               | 50910                            | 1274                           | 15940                       |
| 34 Households                           | 90093                             | 60155                   | ..                            | 43                               | 0                                | ..                             | 15940                       |
| 35 Agriculture                          | 0                                 | 0                       | ..                            | ..                               | 50910                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | 0                       | ..                            | 0                                | 0                                | 1274                           | 0                           |

# Ukraine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 728882      | ..            | 316105      | 67809                        | ..                          | ..                       | 3069586        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2194017     | ..            | 19660       | ..                           | ..                          | ..                       | 3271866        | 2 Importations                      |
| -61964      | ..            | -30874      | -110                         | -473                        | ..                       | -598413        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12657         | 4 Soutes                            |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 2860935     | ..            | 304891      | 67699                        | -473                        | ..                       | 5730381        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1417860    | 150242        | 309359      | ..                           | 260                         | 776970                   | -1822185       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 52293          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -364107        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 150242        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -244065        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -70882         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -373030     | ..            | 309359      | ..                           | ..                          | 100306                   | -746337        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 676664                   | 676664         | 15 Centrales thermiques             |
| -1044830    | 0             | ..          | ..                           | 260                         | ..                       | -1125753       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -62024      | 0             | -102701     | ..                           | ..                          | -4665                    | -188185        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -69590      | 0             | -120571     | ..                           | ..                          | -194243                  | -384404        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -74566         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | -22         | 0                            | 444                         | 0                        | 423            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1311461     | 150242        | 390956      | 67700                        | 231                         | 578062                   | 3261464        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 557443      | 150242        | 204286      | ..                           | ..                          | 310788                   | 1464793        | 23 Industries et construction       |
| 0           | 150242        | 85972       | ..                           | ..                          | ..                       | 334757         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | 21589       | ..                           | ..                          | ..                       | 21589          | 25 Industries chimique              |
| 557443      | 0             | 96725       | ..                           | ..                          | 310788                   | 1108447        | 26 Autres indus. et constr          |
| 126322      | ..            | 33127       | ..                           | ..                          | ..                       | 480288         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 309740         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 17071       | ..                           | ..                          | ..                       | 27950          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 220            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 126322      | ..            | 16056       | ..                           | ..                          | ..                       | 142378         | 32 Autres modes de transport        |
| 627696      | ..            | 153544      | 67700                        | 231                         | 267274                   | 1316383        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 592388      | ..            | 78329       | 67700                        | 231                         | 267274                   | 1157828        | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 13439       | ..                           | ..                          | ..                       | 60779          | 35 Agriculture                      |
| 35308       | ..            | 61776       | ..                           | ..                          | 0                        | 97776          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 748794      | ..            | 326956      | 74158                        | ..                          | ..                       | 3200362        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2357979     | ..            | 26050       | ..                           | ..                          | ..                       | 3720392        | 2 Importations                      |
| -78040      | ..            | -43830      | -2727                        | -371                        | ..                       | -751629        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15595         | 4 Soutes                            |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 3028733     | ..            | 309175      | 71431                        | -371                        | ..                       | 6153530        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -1604557    | 156594        | 322319      | ..                           | 549                         | 721183                   | -2245179       | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 60155          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -348773        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 156594        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -254383        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -129981        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -394909     | ..            | 322319      | ..                           | ..                          | 78618                    | -918120        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 642565                   | 642565         | 15 Centrales thermiques             |
| -1209648    | 0             | ..          | ..                           | 549                         | ..                       | -1296642       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -58480      | 0             | -104983     | ..                           | ..                          | -4665                    | -189199        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -73672      | 0             | -115484     | ..                           | ..                          | -180296                  | -369452        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| 0           | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -90902         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 53                          | 0                        | 53             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1292024     | 156594        | 411026      | 71431                        | *231                        | 536222                   | 3258851        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 494803      | 156594        | 220252      | ..                           | ..                          | 288473                   | 1426696        | 23 Industries et construction       |
| 0           | 156594        | 91084       | ..                           | ..                          | ..                       | 350389         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | 22388       | ..                           | ..                          | ..                       | 22388          | 25 Industries chimique              |
| 494803      | 0             | 106780      | ..                           | ..                          | 288473                   | 1053919        | 26 Autres indus. et constr          |
| 134217      | ..            | 34402       | ..                           | ..                          | ..                       | 474952         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 294383         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 18000       | ..                           | ..                          | ..                       | 29686          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 264            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 134217      | ..            | 16402       | ..                           | ..                          | ..                       | 150619         | 32 Autres modes de transport        |
| 663004      | ..            | 156373      | 71431                        | *231                        | 247749                   | 1357204        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 623773      | ..            | 83178       | 71431                        | *231                        | 247749                   | 1192593        | 34 Ménages                          |
| 0           | ..            | 12456       | ..                           | ..                          | ..                       | 63366          | 35 Agriculture                      |
| 39231       | ..            | 60739       | ..                           | ..                          | 0                        | 101244         | 36 Autres consommateurs             |

# Ukraine

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1744854                           | ..                      | 184977                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 277152                            | 25723                   | 908243                        | 12521                            | 22462                            | 36154                          | 364                         |
| 3 Exports                               | -114014                           | -84221                  | -17878                        | -21122                           | -351484                          | -18864                         | -12479                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -15811                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -5332                             | -1602                   | 0                             | -4865                            | -1997                            | 2459                           | -273                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1902659</b>                    | <b>-60100</b>           | <b>1075342</b>                | <b>-29276</b>                    | <b>-331019</b>                   | <b>19749</b>                   | <b>-12388</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1731069</b>                   | <b>208125</b>           | <b>-1075342</b>               | <b>214857</b>                    | <b>594197</b>                    | <b>52188</b>                   | <b>42679</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | 0                                 | 44062                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -945639                           | 580237                  | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -416173                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -1016094                      | 214857                           | 600380                           | -6761                          | 42679                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -59247                        | ..                               | ..                               | 59247                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -728866                           | ..                      | ..                            | ..                               | -6142                            | -297                           | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -56564                            | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -4250                             | 0                       | 0                             | 0                                | -996                             | 0                              | -15033                      |
| 19 Losses in transport and distribution | 0                                 | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 20 Cons. for non-energy uses            | 0                                 | 0                       | ..                            | -1426                            | 0                                | -70518                         | 0                           |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>43727</b>                      | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>211067</b>                     | <b>148026</b>           | <b>..</b>                     | <b>184154</b>                    | <b>262182</b>                    | <b>1420</b>                    | <b>15257</b>                |
| 23 By industry and construction         | 98708                             | 103872                  | ..                            | 0                                | 69038                            | 0                              | 0                           |
| 24 Iron and steel industry              | 41236                             | 95774                   | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 1084                              | 264                     | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 0                           |
| 26 Other industry and construction      | 56388                             | 7834                    | ..                            | 0                                | 69038                            | 0                              | 0                           |
| 27 By transport                         | 3341                              | ..                      | ..                            | 184154                           | 137942                           | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 183891                           | 125278                           | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | 3282                              | ..                      | ..                            | ..                               | 12664                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 264                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 59                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | ..                             | 0                           |
| 33 By households and other consumers    | 109018                            | 44154                   | ..                            | 0                                | 55202                            | 1420                           | 15257                       |
| 34 Households                           | 80150                             | 44101                   | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | 15257                       |
| 35 Agriculture                          | 1934                              | 26                      | ..                            | ..                               | 55202                            | ..                             | 0                           |
| 36 Other consumers                      | 26934                             | 26                      | ..                            | 0                                | 0                                | 1420                           | 0                           |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1769525                           | ..                      | 189011                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 217040                            | 59                      | 610394                        | 26358                            | 37642                            | 42173                          | 729                         |
| 3 Exports                               | -107594                           | 0                       | -3768                         | -29797                           | -270459                          | -9968                          | -12206                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -15725                           | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -4104                             | 1451                    | 19971                         | 4285                             | 7683                             | 493                            | 364                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1874868</b>                    | <b>1509</b>             | <b>815607</b>                 | <b>-14878</b>                    | <b>-225134</b>                   | <b>32698</b>                   | <b>-11113</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-1651623</b>                   | <b>136765</b>           | <b>-814058</b>                | <b>226510</b>                    | <b>473094</b>                    | <b>33898</b>                   | <b>44057</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | -3618                             | 38380                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -873689                           | 497862                  | ..                            | ..                               | -85                              | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -399477                 | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -756890                       | 226510                           | 479065                           | -23270                         | 44057                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -57168                        | ..                               | ..                               | 57168                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -724493                           | ..                      | ..                            | ..                               | -5844                            | 0                              | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -49823                            | ..                      | ..                            | ..                               | -41                              | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -15860                            | -334                    | -209                          | -43                              | -7709                            | -2962                          | -16248                      |
| 19 Losses in transport and distribution | -1651                             | ..                      | -419                          | ..                               | ..                               | ..                             | -126                        |
| 20 Cons. for non-energy uses            | -53210                            | -15799                  | ..                            | -1253                            | -10666                           | -61023                         | -175                        |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-5866</b>                      | <b>-20</b>              | <b>-921</b>                   | <b>-173</b>                      | <b>-10956</b>                    | <b>-826</b>                    | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>146657</b>                     | <b>122122</b>           | <b>..</b>                     | <b>210163</b>                    | <b>218629</b>                    | <b>1785</b>                    | <b>16396</b>                |
| 23 By industry and construction         | 65149                             | 84036                   | ..                            | 389                              | 56106                            | 1232                           | 729                         |
| 24 Iron and steel industry              | 48387                             | 78023                   | ..                            | 173                              | 15532                            | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | 176                               | 53                      | ..                            | 43                               | 1232                             | ..                             | 46                          |
| 26 Other industry and construction      | 16586                             | 5961                    | ..                            | 173                              | 39341                            | 1232                           | 683                         |
| 27 By transport                         | 3048                              | ..                      | ..                            | 209212                           | 109511                           | ..                             | 455                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 209080                           | 90134                            | ..                             | 364                         |
| 29 Rail                                 | 2901                              | ..                      | ..                            | ..                               | 11941                            | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 132                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5524                             | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | 147                               | ..                      | ..                            | ..                               | 1911                             | ..                             | 91                          |
| 33 By households and other consumers    | 78461                             | 38086                   | ..                            | 562                              | 53012                            | 552                            | 15212                       |
| 34 Households                           | 22650                             | 37614                   | ..                            | 0                                | 498                              | ..                             | 14437                       |
| 35 Agriculture                          | 55811                             | 472                     | ..                            | ..                               | 52141                            | ..                             | 91                          |
| 36 Other consumers                      | 0                                 | 0                       | ..                            | 562                              | 373                              | 552                            | 683                         |

# Ukraine

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 799130      | ..            | 356166      | 76698                        | ..                          | ..                       | 3161825        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2424391     | ..            | 7931        | ..                           | ..                          | ..                       | 3714942        | 2 Importations                      |
| -159124     | ..            | -27104      | -3430                        | -935                        | ..                       | -810655        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15811         | 4 Soutes                            |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11611         | 5 Variations des stocks             |
| 3064397     | ..            | 336992      | 73268                        | -935                        | ..                       | 6038690        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -1343796    | 164344        | 299599      | ..                           | 520                         | 702679                   | -1871019       | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44062          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 0             | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -365402        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 164344        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -251829        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -164941        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -399559     | ..            | 299599      | ..                           | ..                          | 92448                    | -742817        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 610231                   | 610231         | 15 Centrales thermiques             |
| -944237     | 0             | ..          | ..                           | 520                         | ..                       | -1000322       | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -59168      | 0             | -106128     | ..                           | ..                          | -4665                    | -190240        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -74539      | 0             | -98323      | ..                           | ..                          | -175670                  | -348532        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -253617     | -361          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -325922        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | 0             | 0           | 0                            | 646                         | 0                        | 44373          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1333277     | 163983        | 432140      | 73268                        | *231                        | 522344                   | 3347350        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 523157      | 163983        | 235278      | ..                           | ..                          | 281072                   | 1475107        | 23 Industries et construction       |
| 305516      | 163771        | 96048       | ..                           | ..                          | ..                       | 702345         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 27608       | ..            | 23911       | ..                           | ..                          | ..                       | 52867          | 25 Industries chimique              |
| 190033      | 212           | 115319      | ..                           | ..                          | 281072                   | 719895         | 26 Autres indus. et constr          |
| 146152      | ..            | 35161       | ..                           | ..                          | ..                       | 506751         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 309169         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 17705       | ..                           | ..                          | ..                       | 33651          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 264            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 146152      | ..            | 17456       | ..                           | ..                          | ..                       | 163667         | 32 Autres modes de transport        |
| 663968      | ..            | 161701      | 73268                        | *231                        | 241272                   | 1365492        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 619850      | ..            | 87228       | 73268                        | *231                        | 241272                   | 1161358        | 34 Ménages                          |
| 4887        | ..            | 11470       | ..                           | ..                          | ..                       | 73520          | 35 Agriculture                      |
| 39231       | ..            | 63004       | ..                           | ..                          | 0                        | 130614         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 811148      | ..            | 364676      | 74410                        | ..                          | ..                       | 3208770        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2348848     | ..            | 6174        | ..                           | ..                          | ..                       | 3289416        | 2 Importations                      |
| -103637     | ..            | -36245      | -2570                        | -1201                       | ..                       | -577446        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -15725         | 4 Soutes                            |
| 82069       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 112213         | 5 Variations des stocks             |
| 3138428     | ..            | 334606      | 71840                        | -1201                       | ..                       | 6017229        | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| -1381616    | 241781        | 305122      | ..                           | 636                         | 707645                   | -1677790       | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 34761          | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 125496        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -250416        | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 118331        | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -281146        | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -30528         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| -478144     | ..            | 305122      | ..                           | ..                          | 179883                   | -723477        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 527762                   | 527762         | 15 Centrales thermiques             |
| -903472     | -1804         | ..          | ..                           | 636                         | ..                       | -954505        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -62168      | -2862         | -107284     | ..                           | ..                          | -4665                    | -220345        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -76340      | -7            | -89269      | ..                           | ..                          | -176911                  | -344722        | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -254764     | -366          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -397256        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | -13978        | 0           | 0                            | 797                         | 0                        | -31942         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| 1363540     | 224568        | 443174      | 71840                        | *231                        | 526069                   | 3345174        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| 514424      | 224568        | 236552      | ..                           | ..                          | 283058                   | 1466243        | 23 Industries et construction       |
| 294483      | 223504        | 91116       | ..                           | ..                          | ..                       | 751217         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 27935       | ..            | 24649       | ..                           | ..                          | ..                       | 54134          | 25 Industries chimique              |
| 192006      | 1064          | 120787      | ..                           | ..                          | 283058                   | 660892         | 26 Autres indus. et constr          |
| 151127      | ..            | 34139       | ..                           | ..                          | ..                       | 507493         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 299579         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 18086       | ..                           | ..                          | ..                       | 32929          | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 132            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5524           | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 151127      | ..            | 16052       | ..                           | ..                          | ..                       | 169328         | 32 Autres modes de transport        |
| 697989      | ..            | 172483      | 71840                        | *231                        | 243011                   | 1371438        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 667455      | ..            | 93830       | 71840                        | *231                        | 243011                   | 1151566        | 34 Ménages                          |
| 5605        | ..            | 11855       | ..                           | ..                          | ..                       | 125974         | 35 Agriculture                      |
| 24929       | ..            | 66798       | ..                           | ..                          | 0                        | 93898          | 36 Autres consommateurs             |

# United Arab Emirates

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2002</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | ..                          | ..                   | 4613860                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | ..                          | ..                   | ..                      | 17101                      | 367229                     | ..                         | ..                       |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | -3417181                | -482171                    | -95658                     | -17848                     | -284468                  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -53222                     | -345540                    | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                          | ..                   | 1196679                 | -518292                    | -73970                     | -17848                     | -284468                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                          | ..                   | -1535296                | 428553                     | 252128                     | 368697                     | 334251                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -887225                 | 428553                     | 269469                     | 19633                      | 33297                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -647694                 | ..                         | ..                         | 349063                     | 300955                   |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | -377                    | ..                         | -17341                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | 165528                     | ..                         | -349063                    | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -8794                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -1785                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                          | ..                   | 338616                  | 0                          | 0                          | 0                          | 0                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                          | ..                   | ..                      | 75789                      | 178158                     | ..                         | 40990                    |
| 23 By industry and construction         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 45401                      | ..                         | ..                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 45401                      | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 75789                      | 132758                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 75789                      | 132758                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 40990                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 40990                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>2003</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | ..                          | ..                   | 5575871                 | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | ..                          | ..                   | ..                      | 37455                      | 473825                     | ..                         | ..                       |
| 3 Exports                               | ..                          | ..                   | -3826325                | -514702                    | -93746                     | -20568                     | -280597                  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -54518                     | -413473                    | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | ..                      | 0                          | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                          | ..                   | 1749546                 | -531764                    | -33394                     | -20568                     | -280597                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                          | ..                   | -1700872                | 431145                     | 225415                     | 514431                     | 345998                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -898738                 | 431145                     | 244543                     | 22565                      | 33612                    |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -801840                 | ..                         | ..                         | 491866                     | 312386                   |
| 14 Electric power plants                | ..                          | ..                   | -293                    | ..                         | -19128                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | 194697                     | ..                         | -491866                    | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | -8836                    |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -1997                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                          | ..                   | -48674                  | 0                          | 0                          | 0                          | 0                        |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                          | ..                   | ..                      | 94077                      | 192021                     | ..                         | 56566                    |
| 23 By industry and construction         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 43243                      | ..                         | ..                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 43243                      | ..                         | ..                       |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 94077                      | 148778                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 94077                      | 148778                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 56566                    |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | 56566                    |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |

# Emirats arabes unis

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1693142     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6307002        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 384474         | 2 Importations                      |
| -277556     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4574882       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -398762        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1415586     | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 1717832        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -687240     | ..            | 168682      | ..                           | ..                          | ..                       | -670225        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -136272        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2324           | 13 Usines de GNL                    |
| -687240     | ..            | 168682      | ..                           | ..                          | ..                       | -536276        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -183536        | 17 Transferts nets                  |
| -26641      | ..            | -5609       | ..                           | ..                          | ..                       | -41044         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -11498      | ..                           | ..                          | ..                       | -11498         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1785          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -65264      | ..            | -4          | ..                           | 0                           | ..                       | 273348         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 636441      | ..            | 151570      | ..                           | 144                         | ..                       | 1083093        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 636441      | ..            | 21207       | ..                           | ..                          | ..                       | 703049         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 636441      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 636441         | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 21207       | ..                           | ..                          | ..                       | 66608          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 208547         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 208547         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 130363      | ..                           | 144                         | ..                       | 171497         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 60275       | ..                           | ..                          | ..                       | 101264         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4586        | ..                           | ..                          | ..                       | 4586           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 65502       | ..                           | 144                         | ..                       | 65646          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1748141     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7324012        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 511425         | 2 Importations                      |
| -280444     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5016382       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -467991        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1467697     | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 2351064        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -764110     | ..            | 178020      | ..                           | ..                          | ..                       | -769972        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -166873        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2412           | 13 Usines de GNL                    |
| -764110     | ..            | 178020      | ..                           | ..                          | ..                       | -605511        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -297169        | 17 Transferts nets                  |
| -26641      | ..            | -5938       | ..                           | ..                          | ..                       | -41415         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -12173      | ..                           | ..                          | ..                       | -12173         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1997          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -65210      | ..            | -2          | ..                           | 0                           | ..                       | -113886        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 611736      | ..            | 159906      | ..                           | 144                         | ..                       | 1114451        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 611736      | ..            | 23718       | ..                           | ..                          | ..                       | 678697         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 611736      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 611736         | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 23718       | ..                           | ..                          | ..                       | 66961          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 242856         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 242856         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 136188      | ..                           | 144                         | ..                       | 192898         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 62892       | ..                           | ..                          | ..                       | 119458         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4676        | ..                           | ..                          | ..                       | 4676           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 68620       | ..                           | 144                         | ..                       | 68764          | 36 Autres consommateurs             |



# United Arab Emirates

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 5763088                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 59040                            | 512853                           | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -4533969                      | -429647                          | -88179                           | -26220                         | -291254                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -147526                          | -463564                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1229119                       | -518133                          | -38890                           | -26220                         | -291254                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1768002                      | 453099                           | 236009                           | 554977                         | 356738                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -918793                       | 453099                           | 255602                           | 27537                          | 32465                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -849209                       | ..                               | ..                               | 527439                         | 324273                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | -19593                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 200831                           | ..                               | -527439                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -7370                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1317                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 538883                        | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 135797                           | 197118                           | ..                             | 58114                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 45110                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 45110                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 135797                           | 152008                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 135797                           | 152008                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 58114                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 58114                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 5820894                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 59744                            | 481177                           | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -4585593                      | -391292                          | -75005                           | -26348                         | -302321                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -152062                          | -413771                          | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 1235301                       | -483610                          | -7599                            | -26348                         | -302321                     |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -1775566                      | 444986                           | 214835                           | 546653                         | 366784                      |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -922561                       | 444986                           | 235618                           | 27665                          | 30168                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -853005                       | ..                               | ..                               | 518988                         | 336616                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | -20783                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | 180620                           | ..                               | -518988                        | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -7077                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1317                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 540265                        | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 141995                           | 207235                           | ..                             | 57385                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 44986                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 44986                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 141995                           | 162250                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 141995                           | 162250                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 57385                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 57385                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |

# Emirats arabes unis

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1806282     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7569370        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 572038         | 2 Importations                      |
| -274983     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5644253       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -611090        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 1531299     | ..            | ..          | ..                           | 144                         | ..                       | 1886065        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -849578     | ..            | 188701      | ..                           | ..                          | ..                       | -828056        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -150090        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2504           | 13 Usines de GNL                    |
| -849578     | ..            | 188701      | ..                           | ..                          | ..                       | -680470        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -326609        | 17 Transferts nets                  |
| -27498      | ..            | -6721       | ..                           | ..                          | ..                       | -41589         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -12478      | ..                           | ..                          | ..                       | -12478         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1317          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -77766      | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | 461117         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 576457      | ..            | 169502      | ..                           | 144                         | ..                       | 1137133        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 576457      | ..            | 23216       | ..                           | ..                          | ..                       | 644783         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 576457      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 576457         | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 23216       | ..                           | ..                          | ..                       | 68326          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 287805         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 287805         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 146286      | ..                           | 144                         | ..                       | 204545         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 62860       | ..                           | ..                          | ..                       | 120974         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 16913       | ..                           | ..                          | ..                       | 16913          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 66514       | ..                           | 144                         | ..                       | 66658          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1818379     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7639273        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | *144                        | ..                       | 541065         | 2 Importations                      |
| -266040     | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5646599       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -565833        | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 1552339     | ..            | ..          | ..                           | *144                        | ..                       | 1967906        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -988643     | ..            | 218513      | ..                           | ..                          | ..                       | -972439        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -184125        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2599           | 13 Usines de GNL                    |
| -988643     | ..            | 218513      | ..                           | ..                          | ..                       | -790913        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -338369        | 17 Transferts nets                  |
| -26604      | ..            | -8597       | ..                           | ..                          | ..                       | -42278         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -15970      | ..                           | ..                          | ..                       | -15970         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1317          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 22292       | ..            | 0           | ..                           | 0                           | ..                       | 562557         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 559384      | ..            | 193946      | ..                           | *144                        | ..                       | 1160091        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 559384      | ..            | 23224       | ..                           | ..                          | ..                       | 627593         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 559384      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 559384         | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 23224       | ..                           | ..                          | ..                       | 68209          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 304245         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 304245         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 170723      | ..                           | *144                        | ..                       | 228253         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 67889       | ..                           | ..                          | ..                       | 125274         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 102834      | ..                           | *144                        | ..                       | 102978         | 36 Autres consommateurs             |

# United Rep.Tanzania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2315                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 0                             | 15418                            | 28137                            | 680                            | 228                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2894                            | -955                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2315                              | ..                      | 0                             | 12523                            | 27182                            | 680                            | 228                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | -1436                             | ..                      | 0                             | ..                               | -595                             | 0                              | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1436                             | ..                      | ..                            | ..                               | -595                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -680                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 879                               | ..                      | ..                            | 12523                            | 26587                            | ..                             | 228                         |
| 23 By industry and construction         | 879                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4191                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 879                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4191                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7210                             | 21758                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7210                             | 21758                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 5314                             | 637                              | ..                             | 228                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 5314                             | ..                               | ..                             | 228                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 637                              | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1612                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 0                             | 16550                            | 30043                            | 680                            | 228                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3110                            | -955                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1612                              | ..                      | 0                             | 13440                            | 29087                            | 680                            | 228                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | -996                              | ..                      | 0                             | ..                               | -722                             | 0                              | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -996                              | ..                      | ..                            | ..                               | -722                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -680                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 615                               | ..                      | ..                            | 13440                            | 28365                            | ..                             | 228                         |
| 23 By industry and construction         | 615                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4482                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 615                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4482                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 7737                             | 23203                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 7737                             | 23203                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 5702                             | 680                              | ..                             | 228                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 5702                             | ..                               | ..                             | 228                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 680                              | ..                             | ..                          |

# Rép. Unie de Tanzanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 0           | ..            | 9788        | 613446                       | ..                          | ..                       | 625549         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 284         | ..                           | ..                          | ..                       | 44747          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3850          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 0           | ..            | 10073       | 613446                       | ..                          | ..                       | 666446         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 486         | -123211                      | 40444                       | ..                       | -84311         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 486         | ..                           | ..                          | ..                       | -1545          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -123211                      | 40444                       | ..                       | -82766         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -378        | ..                           | ..                          | ..                       | -378           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2470       | ..                           | ..                          | ..                       | -2470          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -680           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 14          | -104725                      | 0                           | ..                       | -104711        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 7726        | 385510                       | 40444                       | ..                       | 473897         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 0           | ..            | 3200        | 48960                        | ..                          | ..                       | 57231          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 0           | ..            | 3200        | 48960                        | ..                          | ..                       | 57231          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28968          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28968          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4525        | 336550                       | 40444                       | ..                       | 387698         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4032        | 313034                       | 40444                       | ..                       | 363052         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | 5783                         | ..                          | ..                       | 5783           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 493         | 17733                        | ..                          | ..                       | 18864          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 0           | ..            | 9173        | 666182                       | ..                          | ..                       | 676967         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 342         | ..                           | ..                          | ..                       | 47842          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4066          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 0           | ..            | 9515        | 666182                       | ..                          | ..                       | 720743         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 396         | -149612                      | 49111                       | ..                       | -101824        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 396         | ..                           | ..                          | ..                       | -1323          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -149612                      | 49111                       | ..                       | -100501        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -263        | ..                           | ..                          | ..                       | -263           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2599       | ..                           | ..                          | ..                       | -2599          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -680           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 14          | -110770                      | 0                           | ..                       | -110756        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 0           | ..            | 7063        | 405800                       | 49111                       | ..                       | 504621         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 0           | ..            | 2718        | 51537                        | ..                          | ..                       | 59352          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 0           | ..            | 2718        | 51537                        | ..                          | ..                       | 59352          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30940          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30940          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4345        | 354263                       | 49111                       | ..                       | 414329         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 3809        | 329509                       | 49111                       | ..                       | 388359         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | 6087                         | ..                          | ..                       | 6087           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 536         | 18667                        | ..                          | ..                       | 19884          | 36 Autres consommateurs             |

# United Rep.Tanzania

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 1905                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 0                             | 17726                            | 32202                            | 680                            | 273                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3326                            | -955                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 1905                              | ..                      | 0                             | 14400                            | 31246                            | 680                            | 273                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | -1172                             | ..                      | 0                             | ..                               | -722                             | 0                              | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1172                             | ..                      | ..                            | ..                               | -722                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -680                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 733                               | ..                      | ..                            | 14400                            | 30524                            | ..                             | 273                         |
| 23 By industry and construction         | 733                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4814                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 733                               | ..                      | ..                            | ..                               | 4814                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8309                             | 24988                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8309                             | 24988                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 6091                             | 722                              | ..                             | 273                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 6091                             | ..                               | ..                             | 273                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 722                              | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 2198                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 0                             | 18989                            | 34404                            | 680                            | 273                         |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3586                            | -955                             | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 2198                              | ..                      | 0                             | 15403                            | 33448                            | 680                            | 273                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | -1348                             | ..                      | 0                             | ..                               | -23160                           | 0                              | ..                          |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | 0                              | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -1348                             | ..                      | ..                            | ..                               | -23160                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -680                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 850                               | ..                      | ..                            | 15403                            | 10288                            | ..                             | 273                         |
| 23 By industry and construction         | 850                               | ..                      | ..                            | ..                               | 5146                             | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 850                               | ..                      | ..                            | ..                               | 5146                             | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 8880                             | 4377                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8880                             | 4377                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 6523                             | 765                              | ..                             | 273                         |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 6523                             | ..                               | ..                             | 273                         |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 765                              | ..                             | ..                          |

# Rép. Unie de Tanzanie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 4975        | ..            | 8482        | 724947                       | ..                          | ..                       | 740309         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 407         | ..                           | ..                          | ..                       | 51288          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4282          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 4975        | ..            | 8888        | 724947                       | ..                          | ..                       | 787315         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 439         | -181647                      | 59626                       | ..                       | -123476        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 439         | ..                           | ..                          | ..                       | -1456          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -181647                      | 59626                       | ..                       | -122021        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -310        | ..                           | ..                          | ..                       | -310           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2081       | ..                           | ..                          | ..                       | -2081          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -680           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -116142                      | 0                           | ..                       | -116142        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 4975        | ..            | 6937        | 427158                       | 59626                       | ..                       | 544626         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 4975        | ..            | 2174        | 54249                        | ..                          | ..                       | 66945          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 4975        | ..            | 2174        | 54249                        | ..                          | ..                       | 66945          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33296          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 33296          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4763        | 372908                       | 59626                       | ..                       | 444384         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4187        | 346852                       | 59626                       | ..                       | 417030         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | 6408                         | ..                          | ..                       | 6408           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 576         | 19649                        | ..                          | ..                       | 20947          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 5323        | ..            | 6401        | 793868                       | ..                          | ..                       | 807790         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 490         | ..                           | ..                          | ..                       | 54835          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4541          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 5 Variations des stocks             |
| 5323        | ..            | 6890        | 793868                       | ..                          | ..                       | 858084         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 4529        | -220546                      | 72395                       | ..                       | -168131        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 4529        | ..                           | ..                          | ..                       | -19980         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -220546                      | 72395                       | ..                       | -148151        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -356        | ..                           | ..                          | ..                       | -356           | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2941       | ..                           | ..                          | ..                       | -2941          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -680           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -123683                      | 0                           | ..                       | -123683        | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 5323        | ..            | 8122        | 449639                       | 72395                       | ..                       | 562293         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 5323        | ..            | 3179        | 57104                        | ..                          | ..                       | 71602          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 5323        | ..            | 3179        | 57104                        | ..                          | ..                       | 71602          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13257          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13257          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 4943        | 392535                       | 72395                       | ..                       | 477434         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4273        | 365107                       | 72395                       | ..                       | 448572         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | 6745                         | ..                          | ..                       | 6745           | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 670         | 20683                        | ..                          | ..                       | 22117          | 36 Autres consommateurs             |

# Uruguay

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 29  | 26  | 45176  | 88   | 16534  | 1304   | 2186   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -2863  | ..   | -637   | 0  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | -14694   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | 8039   | 923  | 1122   | 337  | 91   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 29  | 26  | 53214  | -1853  | 2963   | 1004   | 2277   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -53214   | 12476  | 33866  | 3797   | 3574   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | -485   | ..   | ..   | -91  |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -53214   | 12961  | 34367  | 3797   | 3665   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -501   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -1661  | -1220  | -841   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | -44  | -125   | 0  | -91  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -130   | ..   | -3544  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | 0   | 0  | -43  | 0  | 0  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 29  | 26  | ..   | 10406  | 35043  | 36   | 4919   |
| 23 By industry and construction         | 29  | 26  | ..   | 43   | 6480   | 36   | 455  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 29  | 26  | ..   | 43   | 6480   | 36   | 455  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 9405   | 19548  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 9188   | 19548  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 218  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 957  | 9015   | ..   | 4463   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 562  | 1247   | ..   | 4327   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 308  | 6247   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 88   | 1521   | ..   | 137  |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 29  | 26  | 68580  | 2237   | 8087   | 4716   | 1321   |
| 3 Exports                               | ..  | ..  | ..   | -6307  | ..   | -85  | 0  |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | ..   | -14807   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | ..  | ..  | -2763  | -2154  | -577   | -126   | 46   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 29  | 26  | 65816  | -6224  | -7298  | 4505   | 1366   |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..  | ..  | -65816   | 15753  | 43706  | 2258   | 3707   |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | -44  | ..   | ..   | -137   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | -65816   | 15798  | 43915  | 2258   | 3843   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | -209   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | ..  | ..   | ..   | -2117  | -1457  | -883   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | -88  | 0  | 0  | 0  |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | -130   | ..   | -4051  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | -42  | 0  |
| <b>22 Final consumption</b>             | 29  | 26  | ..   | 9312   | 34291  | 1214   | 4190   |
| 23 By industry and construction         | 29  | 26  | ..   | 43   | 5899   | 1214   | 137  |
| 24 Iron and steel industry              | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 29  | 26  | ..   | 43   | 5899   | 1214   | 137  |
| 27 By transport                         | ..  | ..  | ..   | 8528   | 19208  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 8397   | 19208  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 131  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | ..  | ..  | ..   | 741  | 9184   | ..   | 4053   |
| 34 Households                           | ..  | ..  | ..   | 346  | 1246   | ..   | 3962   |
| 35 Agriculture                          | ..  | ..  | ..   | 308  | 6459   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | ..  | ..  | ..   | 88   | 1478   | ..   | 91   |

# Uruguay

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 34333       | 17901                        | ..                          | ..                       | 52234          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 889         | ..            | 2012        | ..                           | 29                          | ..                       | 68274          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -8237       | ..                           | ..                          | ..                       | -11738         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14694         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10512          | 5 Variations des stocks             |
| 889         | ..            | 28109       | 17901                        | 29                          | ..                       | 104589         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| 0           | 444           | 252         | -414                         | 3383                        | ..                       | 4163           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| 0           | 444           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -133           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1576           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| 0           | ..            | 252         | -15                          | ..                          | ..                       | -264           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -399                         | 3383                        | ..                       | 2984           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -83         | ..            | -252        | ..                           | ..                          | ..                       | -4057          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | -38           | -5785       | ..                           | ..                          | ..                       | -6084          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3674          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -4          | -4            | -137        | -8                           | 0                           | ..                       | -196           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 802         | 402           | 22187       | 17479                        | 3412                        | ..                       | 94742          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 760         | 17            | 5238        | 4713                         | 29                          | ..                       | 17828          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 760         | 17            | 5238        | 4713                         | 29                          | ..                       | 17828          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28954          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 28736          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 218            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 42          | 385           | 16949       | 12766                        | 3383                        | ..                       | 47960          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 28          | 251           | 10069       | 12636                        | 3383                        | ..                       | 32502          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 648         | ..                           | ..                          | ..                       | 7203           | 35 Agriculture                      |
| 14          | 134           | 6232        | 130                          | ..                          | ..                       | 8255           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 30712       | 18024                        | ..                          | ..                       | 48735          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 2487        | ..            | 1562        | ..                           | 29                          | ..                       | 89075          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -4100       | ..                           | ..                          | ..                       | -10492         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14807         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5575          | 5 Variations des stocks             |
| 2487        | ..            | 28174       | 18024                        | 29                          | ..                       | 106936         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -359        | 452           | 176         | -403                         | 3391                        | ..                       | 2865           | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| -350        | 452           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -79            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -9          | ..            | 176         | -15                          | ..                          | ..                       | -58            | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -388                         | 3391                        | ..                       | 3003           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -23         | ..            | -288        | ..                           | ..                          | ..                       | -4768          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | -83           | -6451       | ..                           | ..                          | ..                       | -6622          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4181          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -42         | 0             | -115        | 108                          | 0                           | ..                       | -91            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 2063        | 369           | 21496       | 17729                        | 3420                        | ..                       | 94139          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 1704        | 13            | 5263        | 4963                         | 29                          | ..                       | 19320          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 1704        | 13            | 5263        | 4963                         | 29                          | ..                       | 19320          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27736          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27605          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 131            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 359         | 356           | 16232       | 12766                        | 3391                        | ..                       | 47083          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 244         | 239           | 9396        | 12636                        | 3391                        | ..                       | 31460          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 644         | ..                           | ..                          | ..                       | 7412           | 35 Agriculture                      |
| 115         | 117           | 6192        | 130                          | ..                          | ..                       | 8211           | 36 Autres consommateurs             |



# Uruguay

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 29                                | 26                      | 92110                         | 88                               | 7964                             | 7872                           | 91                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -16190                           | ..                               | -42                            | -91                         |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -14215                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -3936                         | 835                              | -76                              | -977                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 29                                | 26                      | 88174                         | -15267                           | -6328                            | 6852                           | 0                           |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -88174                        | 25149                            | 42523                            | 2633                           | 6052                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -88174                        | 25149                            | 54345                            | 2633                           | 6052                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -11822                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1619                            | -2003                          | -2136                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -85                              | -42                            | -46                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -5109                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 29                                | 26                      | ..                            | 9839                             | 34491                            | 2331                           | 3871                        |
| 23 By industry and construction         | 29                                | 26                      | ..                            | 43                               | 4779                             | 2331                           | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 29                                | 26                      | ..                            | 43                               | 4779                             | 2331                           | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 9055                             | 20356                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8836                             | 20356                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 218                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 741                              | 9356                             | ..                             | 3735                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 1204                             | ..                             | 3644                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 308                              | 6714                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 1437                             | ..                             | 91                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 29                                | 53                      | 85746                         | 88                               | 9924                             | 7489                           | 91                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | ..                            | -14696                           | ..                               | -42                            | -273                        |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -17021                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 4187                          | -352                             | 452                              | -2295                          | 91                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | 29                                | 53                      | 89932                         | -14960                           | -6645                            | 5152                           | -91                         |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -89932                        | 24844                            | 43437                            | 2931                           | 6737                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | 0                           |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -89932                        | 24844                            | 53932                            | 2931                           | 6737                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -10495                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -1204                            | -1960                          | -2638                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | -44                              | -168                             | -42                            | -46                         |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | -4556                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | 0                                 | 0                       | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | 29                                | 53                      | ..                            | 9840                             | 35420                            | 1523                           | 3962                        |
| 23 By industry and construction         | 29                                | 53                      | ..                            | 43                               | 5154                             | 1523                           | 228                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 29                                | 53                      | ..                            | 43                               | 5154                             | 1523                           | 228                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 9055                             | 20993                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8924                             | 20993                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 131                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 741                              | 9273                             | ..                             | 3735                        |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 346                              | 1121                             | ..                             | 3644                        |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 308                              | 6799                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 88                               | 1352                             | ..                             | 91                          |

# Uruguay

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 17212       | 18853                        | ..                          | ..                       | 36064          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 4320        | ..            | 8453        | ..                           | 29                          | ..                       | 120981         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -68         | ..                           | ..                          | ..                       | -16392         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14215         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4154          | 5 Variations des stocks             |
| 4320        | ..            | 25596       | 18853                        | 29                          | ..                       | 122285         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -290        | 239           | 4028        | -406                         | *3399                       | ..                       | -4845          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| -267        | 239           | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -28            | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7              | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -23         | ..            | 4028        | -21                          | ..                          | ..                       | -7838          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -385                         | *3399                       | ..                       | *3014          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -60         | ..            | -554        | ..                           | ..                          | ..                       | -6372          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | -55           | -6512       | ..                           | ..                          | ..                       | -6784          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5109          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -295        | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -295           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 3675        | 184           | 22558       | 18447                        | 3428                        | ..                       | 98879          | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 3012        | 4             | 5821        | 5677                         | 29                          | ..                       | 21889          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 3012        | 4             | 5821        | 5677                         | 29                          | ..                       | 21889          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29410          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29192          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 218            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 663         | 180           | 16736       | 12770                        | 3399                        | ..                       | 47580          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 373         | 117           | 9457        | 12636                        | 3399                        | ..                       | 31175          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 788         | ..                           | ..                          | ..                       | 7810           | 35 Agriculture                      |
| 290         | 63            | 6491        | 134                          | ..                          | ..                       | 8594           | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 24066       | 19167                        | ..                          | ..                       | 43233          | 1 Production d'énergie primaire     |
| 4113        | ..            | 5706        | ..                           | 29                          | ..                       | 113268         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -3028       | ..                           | ..                          | ..                       | -18039         | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17021         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 2082           | 5 Variations des stocks             |
| 4113        | ..            | 26744       | 19167                        | 29                          | ..                       | 123523         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -28         | *200          | 3596        | -397                         | 3407                        | ..                       | -5205          | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| 0           | *200          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *200           | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1488          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| -28         | ..            | 3596        | -21                          | ..                          | ..                       | -6948          | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -376                         | 3407                        | ..                       | 3031           | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -198        | ..            | -565        | ..                           | ..                          | ..                       | -6566          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | *-40          | -6455       | ..                           | ..                          | ..                       | -6795          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4556          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -208        | 0             | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -208           | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 3679        | *160          | 23321       | 18769                        | 3435                        | ..                       | 100192         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 2671        | *3            | 6120        | 6000                         | 29                          | ..                       | 21853          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 2671        | *3            | 6120        | 6000                         | 29                          | ..                       | 21853          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 30048          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29917          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 131            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| 1008        | *157          | 17201       | 12770                        | 3407                        | ..                       | 48291          | 33 Ménages et autres consom.        |
| 543         | *102          | 9702        | 12636                        | 3407                        | ..                       | 31500          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 853         | ..                           | ..                          | ..                       | 7960           | 35 Agriculture                      |
| 465         | *55           | 6646        | 134                          | ..                          | ..                       | 8831           | 36 Autres consommateurs             |

# Uzbekistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 30883                             | ..                      | 315018                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 293                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -327                              | ..                      | ..                            | -1583                            | -9987                            | -4130                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -733                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>30115</b>                      | <b>..</b>               | <b>315018</b>                 | <b>-1583</b>                     | <b>-9987</b>                     | <b>-4130</b>                   | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-24620</b>                     | <b>0</b>                | <b>-307774</b>                | <b>87018</b>                     | <b>74594</b>                     | <b>34197</b>                   | <b>11255</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -159182                       | 87450                            | 143242                           | -112649                        | 9752                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -148592                       | ..                               | ..                               | 147101                         | 1503                        |
| 14 Electric power plants                | -24587                            | ..                      | ..                            | ..                               | -57775                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -34                               | ..                      | ..                            | -432                             | -10873                           | -255                           | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -56                               | ..                      | -419                          | ..                               | -913                             | -45                            | -9296                       |
| 19 Losses in transport and distribution | -293                              | ..                      | -2596                         | ..                               | ..                               | -723                           | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -605                             | ..                               | -26938                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-4229</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-42</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>5145</b>                       | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>84830</b>                     | <b>63695</b>                     | <b>2318</b>                    | <b>1958</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1456                              | ..                      | ..                            | 3855                             | 6370                             | 1765                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1456                              | ..                      | ..                            | 3855                             | 6370                             | 1765                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 76020                            | 17083                            | ..                             | 638                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 64052                            | 13259                            | ..                             | 638                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3825                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 11969                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3690                              | 0                       | ..                            | 4955                             | 40241                            | 552                            | 1321                        |
| 34 Households                           | 384                               | ..                      | ..                            | 87                               | 212                              | ..                             | 638                         |
| 35 Agriculture                          | 102                               | ..                      | ..                            | 2230                             | 33656                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 3204                              | 0                       | ..                            | 2638                             | 6372                             | 552                            | 683                         |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 21585                             | ..                      | 336862                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 203                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -226                              | ..                      | ..                            | -1802                            | -11474                           | -4425                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -508                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>21055</b>                      | <b>..</b>               | <b>336862</b>                 | <b>-1802</b>                     | <b>-11474</b>                    | <b>-4425</b>                   | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-17207</b>                     | <b>0</b>                | <b>-328572</b>                | <b>99857</b>                     | <b>85639</b>                     | <b>36631</b>                   | <b>11970</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -181833                       | 100376                           | 164581                           | -108404                        | 10467                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -146739                       | ..                               | ..                               | 145248                         | 1503                        |
| 14 Electric power plants                | -17185                            | ..                      | ..                            | ..                               | -66409                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -23                               | ..                      | ..                            | -518                             | -12533                           | -212                           | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -34                               | ..                      | -461                          | ..                               | -1037                            | -45                            | -9966                       |
| 19 Losses in transport and distribution | -203                              | ..                      | -2973                         | ..                               | ..                               | -723                           | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -648                             | ..                               | -28884                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-4857</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3611</b>                       | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>97407</b>                     | <b>73128</b>                     | <b>2555</b>                    | <b>2004</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1016                              | ..                      | ..                            | 4468                             | 7347                             | 1875                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1016                              | ..                      | ..                            | 4468                             | 7347                             | 1875                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 87288                            | 19591                            | ..                             | 638                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 73591                            | 15214                            | ..                             | 638                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4377                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 13696                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 2595                              | 0                       | ..                            | 5651                             | 46190                            | 680                            | 1366                        |
| 34 Households                           | 271                               | ..                      | ..                            | 87                               | 255                              | ..                             | 638                         |
| 35 Agriculture                          | 68                                | ..                      | ..                            | 2536                             | 38670                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 2257                              | 0                       | ..                            | 3028                             | 7265                             | 680                            | 729                         |

# Ouzbékistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 2207973     | ..            | 22799       | 206                          | ..                          | ..                       | 2576878        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 35522       | ..            | 41198       | ..                           | ..                          | ..                       | 77014          | 2 Importations                      |
| -174396     | ..            | -41497      | ..                           | ..                          | ..                       | -231919        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -733           | 5 Variations des stocks             |
| 2069099     | ..            | 22500       | 206                          | ..                          | ..                       | 2421240        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -574659     | ..            | 154717      | ..                           | ..                          | 108607                   | -436666        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31387         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12             | 13 Usines de GNL                    |
| -503563     | ..            | 154717      | ..                           | ..                          | 55399                    | -375809        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 53208                    | 53208          | 15 Centrales thermiques             |
| -71096      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -82690         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -90410      | ..            | -15167      | ..                           | ..                          | ..                       | -116307        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -79080      | ..            | -15660      | ..                           | ..                          | ..                       | -98352         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -81165      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -108708        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | -4271          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1243785     | ..            | 146390      | *206                         | ..                          | 108607                   | 1656935        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 314070      | ..            | 56092       | ..                           | ..                          | ..                       | 383608         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 314070      | ..            | 56092       | ..                           | ..                          | ..                       | 383608         | 26 Autres indus. et constr          |
| 69024       | ..            | 4817        | ..                           | ..                          | ..                       | 167582         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 77948          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 583         | ..                           | ..                          | ..                       | 4408           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11969          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 69024       | ..            | 4234        | ..                           | ..                          | ..                       | 73258          | 32 Autres modes de transport        |
| 860691      | ..            | 85482       | *206                         | ..                          | 108607                   | 1105745        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 710903      | ..            | 26582       | ..                           | ..                          | ..                       | 738806         | 34 Ménages                          |
| 7599        | ..            | 47552       | ..                           | ..                          | ..                       | 91139          | 35 Agriculture                      |
| 142189      | ..            | 11347       | *206                         | ..                          | 108607                   | 275800         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 2194105     | ..            | 22842       | 183                          | ..                          | ..                       | 2575577        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 54643       | ..            | 41274       | ..                           | ..                          | ..                       | 96120          | 2 Importations                      |
| -282322     | ..            | -41573      | ..                           | ..                          | ..                       | -341822        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -508           | 5 Variations des stocks             |
| 1966426     | ..            | 22543       | 183                          | ..                          | ..                       | 2329368        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -546142     | ..            | 154998      | ..                           | ..                          | 108398                   | -394427        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -14813         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12             | 13 Usines de GNL                    |
| -478574     | ..            | 154998      | ..                           | ..                          | 55292                    | -351878        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 53106                    | 53106          | 15 Centrales thermiques             |
| -67568      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -80854         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -85924      | ..            | -15196      | ..                           | ..                          | ..                       | -112663        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -75156      | ..            | -15682      | ..                           | ..                          | ..                       | -94736         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -77138      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -106670        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | -4857          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1182066     | ..            | 146664      | *183                         | ..                          | 108398                   | 1616015        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 298485      | ..            | 56192       | ..                           | ..                          | ..                       | 369382         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 298485      | ..            | 56192       | ..                           | ..                          | ..                       | 369382         | 26 Autres indus. et constr          |
| 65599       | ..            | 4828        | ..                           | ..                          | ..                       | 177943         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 89443          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 583         | ..                           | ..                          | ..                       | 4960           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 13696          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 65599       | ..            | 4244        | ..                           | ..                          | ..                       | 69843          | 32 Autres modes de transport        |
| 817982      | ..            | 85644       | *183                         | ..                          | 108398                   | 1068689        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 675627      | ..            | 26626       | ..                           | ..                          | ..                       | 703503         | 34 Ménages                          |
| 7222        | ..            | 47650       | ..                           | ..                          | ..                       | 96146          | 35 Agriculture                      |
| 135133      | ..            | 11369       | *183                         | ..                          | 108398                   | 269040         | 36 Autres consommateurs             |

# Uzbekistan

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 30454                             | ..                      | 315390                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 282                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -316                              | ..                      | ..                            | -1714                            | -10794                           | -4130                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -711                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>29709</b>                      | <b>..</b>               | <b>315390</b>                 | <b>-1714</b>                     | <b>-10794</b>                    | <b>-4130</b>                   | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-24282</b>                     | <b>0</b>                | <b>-307561</b>                | <b>94074</b>                     | <b>80753</b>                     | <b>34236</b>                   | <b>11118</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -172119                       | 94593                            | 155130                           | -99679                         | 9752                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -135441                       | ..                               | ..                               | 134086                         | 1366                        |
| 14 Electric power plants                | -24248                            | ..                      | ..                            | ..                               | -62550                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -34                               | ..                      | ..                            | -518                             | -11827                           | -170                           | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -45                               | ..                      | -419                          | ..                               | -996                             | -45                            | -9296                       |
| 19 Losses in transport and distribution | -282                              | ..                      | -2805                         | ..                               | ..                               | -678                           | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -605                             | ..                               | -26981                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-4605</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-42</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>5100</b>                       | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>91755</b>                     | <b>68963</b>                     | <b>2360</b>                    | <b>1822</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1433                              | ..                      | ..                            | 4249                             | 6922                             | 1765                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1433                              | ..                      | ..                            | 4249                             | 6922                             | 1765                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 82202                            | 18486                            | ..                             | 592                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 69283                            | 14364                            | ..                             | 592                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4122                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 12919                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 3667                              | 0                       | ..                            | 5304                             | 43555                            | 595                            | 1230                        |
| 34 Households                           | 384                               | ..                      | ..                            | 87                               | 255                              | ..                             | 592                         |
| 35 Agriculture                          | 90                                | ..                      | ..                            | 2405                             | 36503                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 3193                              | 0                       | ..                            | 2812                             | 6797                             | 595                            | 638                         |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 33884                             | ..                      | 259705                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 316                               | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -350                              | ..                      | ..                            | -1407                            | -8882                            | -3413                          | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -790                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>33060</b>                      | <b>..</b>               | <b>259705</b>                 | <b>-1407</b>                     | <b>-8882</b>                     | <b>-3413</b>                   | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-27012</b>                     | <b>0</b>                | <b>-253258</b>                | <b>77554</b>                     | <b>66479</b>                     | <b>28187</b>                   | <b>9212</b>                 |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | 0                       | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -141723                       | 77943                            | 127742                           | -82090                         | 8073                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -111535                       | ..                               | ..                               | 110405                         | 1139                        |
| 14 Electric power plants                | -26979                            | ..                      | ..                            | ..                               | -51510                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | -34                               | ..                      | ..                            | -389                             | -9752                            | -127                           | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | -45                               | ..                      | -335                          | ..                               | -830                             | -90                            | -7663                       |
| 19 Losses in transport and distribution | -316                              | ..                      | -2303                         | ..                               | ..                               | *-497                          | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | -518                             | ..                               | -22202                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>-3810</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>-42</b>                     | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>5687</b>                       | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>75629</b>                     | <b>56768</b>                     | <b>1942</b>                    | <b>1548</b>                 |
| 23 By industry and construction         | 1591                              | ..                      | ..                            | 3504                             | 5690                             | 1432                           | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 1591                              | ..                      | ..                            | 3504                             | 5690                             | 1432                           | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 67734                            | 15214                            | ..                             | 501                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 57106                            | 11814                            | ..                             | 501                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3400                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 10629                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 4096                              | 0                       | ..                            | 4391                             | 35864                            | 510                            | 1048                        |
| 34 Households                           | 429                               | ..                      | ..                            | 87                               | 212                              | ..                             | 501                         |
| 35 Agriculture                          | 102                               | ..                      | ..                            | 1968                             | 30086                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 3566                              | 0                       | ..                            | 2336                             | 5565                             | 510                            | 547                         |

# Ouzbékistan

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 2236391     | ..            | 23594       | 167                          | ..                          | ..                       | 2605996        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 48106       | ..            | 42635       | ..                           | ..                          | ..                       | 91023          | 2 Importations                      |
| -375453     | ..            | -42944      | ..                           | ..                          | ..                       | -435352        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -711           | 5 Variations des stocks             |
| 1909044     | ..            | 23285       | 167                          | ..                          | ..                       | 2260957        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -530204     | ..            | 160114      | ..                           | ..                          | 108189                   | -373562        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -12324         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11             | 13 Usines de GNL                    |
| -464608     | ..            | 160114      | ..                           | ..                          | 55185                    | -336107        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 53004                    | 53004          | 15 Centrales thermiques             |
| -65596      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -78146         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -83416      | ..            | -15696      | ..                           | ..                          | ..                       | -109913        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -72963      | ..            | -16200      | ..                           | ..                          | ..                       | -92928         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -74889      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -102475        | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | -4648          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1147572     | ..            | 151502      | *167                         | ..                          | 108189                   | 1577431        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 289775      | ..            | 58046       | ..                           | ..                          | ..                       | 362191         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 289775      | ..            | 58046       | ..                           | ..                          | ..                       | 362191         | 26 Autres indus. et constr          |
| 63684       | ..            | 4986        | ..                           | ..                          | ..                       | 169950         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 84239          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 601         | ..                           | ..                          | ..                       | 4723           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12919          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 63684       | ..            | 4385        | ..                           | ..                          | ..                       | 68069          | 32 Autres modes de transport        |
| 794113      | ..            | 88470       | *167                         | ..                          | 108189                   | 1045290        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 655912      | ..            | 27504       | ..                           | ..                          | ..                       | 684734         | 34 Ménages                          |
| 7011        | ..            | 49223       | ..                           | ..                          | ..                       | 95232          | 35 Agriculture                      |
| 131190      | ..            | 11743       | *167                         | ..                          | 108189                   | 265324         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 2278677     | ..            | 22057       | 167                          | ..                          | ..                       | 2594491        | 1 Production d'énergie primaire     |
| 41568       | ..            | 39859       | ..                           | ..                          | ..                       | 81743          | 2 Importations                      |
| -468584     | ..            | -40147      | ..                           | ..                          | ..                       | -522783        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -790           | 5 Variations des stocks             |
| 1851661     | ..            | 21769       | 167                          | ..                          | ..                       | 2152661        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -514268     | ..            | 149688      | ..                           | ..                          | 107980                   | -355438        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10055         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9              | 13 Usines de GNL                    |
| -450644     | ..            | 149688      | ..                           | ..                          | 55078                    | -324367        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | 52902                    | 52902          | 15 Centrales thermiques             |
| -63624      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -73927         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| -80908      | ..            | -14674      | ..                           | ..                          | ..                       | -104545        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| -70770      | ..            | -15138      | ..                           | ..                          | ..                       | -89024         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| -72638      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -95359         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | ..                          | 0                        | -3852          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 1113077     | ..            | 141646      | *167                         | ..                          | 107980                   | 1504443        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 281065      | ..            | 54266       | ..                           | ..                          | ..                       | 347549         | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 25 Industries chimique              |
| 281065      | ..            | 54266       | ..                           | ..                          | ..                       | 347549         | 26 Autres indus. et constr          |
| 61769       | ..            | 4658        | ..                           | ..                          | ..                       | 149876         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 69421          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 562         | ..                           | ..                          | ..                       | 3961           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10629          | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 61769       | ..            | 4097        | ..                           | ..                          | ..                       | 65866          | 32 Autres modes de transport        |
| 770243      | ..            | 82721       | *167                         | ..                          | 107980                   | 1007019        | 33 Ménages et autres consom.        |
| 636196      | ..            | 25711       | ..                           | ..                          | ..                       | 663137         | 34 Ménages                          |
| 6800        | ..            | 46030       | ..                           | ..                          | ..                       | 84985          | 35 Agriculture                      |
| 127247      | ..            | 10980       | *167                         | ..                          | 107980                   | 258897         | 36 Autres consommateurs             |

# Venezuela

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 215968                            | ..                      | 6815553                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -215235                           | ..                      | -3870556                      | -464642                          | -776248                          | -56275                         | -108622                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -12868                           | -23832                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | -2129                            | -73236                           | 2162                           | -547                        |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>733</b>                        | <b>..</b>               | <b>2944997</b>                | <b>-479639</b>                   | <b>-873317</b>                   | <b>-54112</b>                  | <b>-109169</b>              |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-478</b>                       | <b>..</b>               | <b>-2944990</b>               | <b>902483</b>                    | <b>1068587</b>                   | <b>185072</b>                  | <b>256763</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | -478                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2698602                      | 830606                           | 1197577                          | 185072                         | 83633                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -246388                       | 71877                            | ..                               | ..                             | 173841                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -128990                          | ..                             | -712                        |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | -410                        |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -88                              | -41921                           | -59953                         | -54958                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -340                             | -85449                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>-7</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>14442</b>                   | <b>15439</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>255</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>422756</b>                    | <b>153009</b>                    | <b>..</b>                      | <b>107666</b>               |
| 23 By industry and construction         | 255                               | ..                      | ..                            | 10741                            | 66343                            | ..                             | 66312                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 41217                       |
| 26 Other industry and construction      | 255                               | ..                      | ..                            | 10741                            | 66343                            | ..                             | 25095                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 412015                           | 75590                            | ..                             | 319                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 411523                           | 75175                            | ..                             | 319                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 415                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 492                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11076                            | ..                             | 41035                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 41035                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 6109                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4967                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 199497                            | ..                      | 6420507                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -197768                           | ..                      | -3654325                      | -262250                          | -736137                          | -31435                         | -93133                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -10085                           | -21629                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | -40                              | -68907                           | 1019                           | 364                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1729</b>                       | <b>..</b>               | <b>2766182</b>                | <b>-272375</b>                   | <b>-826673</b>                   | <b>-30415</b>                  | <b>-92769</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-275</b>                       | <b>..</b>               | <b>-2766186</b>               | <b>707629</b>                    | <b>1020371</b>                   | <b>145143</b>                  | <b>212164</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | -275                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2569690                      | 655139                           | 1144103                          | 145143                         | 68518                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -196496                       | 52490                            | ..                               | ..                             | 143646                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -123732                          | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -88                              | -40705                           | -37527                         | -69073                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -344                             | -66736                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-1307</b>                      | <b>..</b>               | <b>4</b>                      | <b>0</b>                         | <b>-1</b>                        | <b>-10465</b>                  | <b>52448</b>                |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>147</b>                        | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>435166</b>                    | <b>152647</b>                    | <b>..</b>                      | <b>102770</b>               |
| 23 By industry and construction         | 147                               | ..                      | ..                            | 10038                            | 65800                            | ..                             | 58087                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 45435                       |
| 26 Other industry and construction      | 147                               | ..                      | ..                            | 10038                            | 65800                            | ..                             | 12652                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 425127                           | 76527                            | ..                             | 319                         |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 424535                           | 76155                            | ..                             | 319                         |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 372                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 592                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 10320                            | ..                             | 44364                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 44364                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5722                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 4598                             | ..                             | ..                          |

# Venezuela

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 1108782     | ..            | 211226      | 61463                        | ..                          | ..                       | 8412992        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5491579       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36701         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -73750         | 5 Variations des stocks             |
| 1108782     | ..            | 211226      | 61463                        | ..                          | ..                       | 2810963        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -264910     | ..            | 103435      | -25331                       | 139                         | ..                       | -719231        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -478           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -401713        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -670           | 13 Usines de GNL                    |
| -264910     | ..            | 103435      | ..                           | ..                          | ..                       | -291177        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -25331                       | 139                         | ..                       | -25193         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -410           | 17 Transferts nets                  |
| -438020     | ..            | -11560      | ..                           | ..                          | ..                       | -606498        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| 0           | ..            | -75946      | ..                           | ..                          | ..                       | -75946         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -85789         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 129614      | ..            | -3074       | 1136                         | 0                           | ..                       | 157550         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 535466      | ..            | 224082      | 37268                        | 139                         | ..                       | 1480640        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 463660      | ..            | 102172      | 28827                        | ..                          | ..                       | 738309         | 23 Industries et construction       |
| 152179      | ..            | 21640       | ..                           | ..                          | ..                       | 173819         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 173598      | ..            | 6660        | ..                           | ..                          | ..                       | 221475         | 25 Industries chimique              |
| 137882      | ..            | 73872       | 28827                        | ..                          | ..                       | 343015         | 26 Autres indus. et constr          |
| 5248        | ..            | 868         | ..                           | ..                          | ..                       | 494039         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 487017         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 868         | ..                           | ..                          | ..                       | 1283           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 492            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 5248        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5248           | 32 Autres modes de transport        |
| 66558       | ..            | 121043      | *8441                        | 139                         | ..                       | 248292         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 47549       | ..            | 56056       | *8441                        | 139                         | ..                       | 153219         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 6109           | 35 Agriculture                      |
| 19009       | ..            | 64987       | ..                           | ..                          | ..                       | 88964          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 1016887     | ..            | 218513      | 60894                        | ..                          | ..                       | 7916298        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4975048       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -31715         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -67563         | 5 Variations des stocks             |
| 1016887     | ..            | 218513      | 60894                        | ..                          | ..                       | 2841973        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -188473     | ..            | 106333      | *-25916                      | 136                         | ..                       | -789075        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -275           | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -556787        | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -360           | 13 Usines de GNL                    |
| -188473     | ..            | 106333      | ..                           | ..                          | ..                       | -205871        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-25916                      | 136                         | ..                       | *-25780        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -353145     | ..            | -11552      | ..                           | ..                          | ..                       | -512090        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| 0           | ..            | -80452      | ..                           | ..                          | ..                       | -80452         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -67080         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 49878       | ..            | -540        | *5                           | 0                           | ..                       | 90022          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 525148      | ..            | 232302      | 34982                        | 136                         | ..                       | 1483298        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 462820      | ..            | 109699      | 26688                        | ..                          | ..                       | 733279         | 23 Industries et construction       |
| 151886      | ..            | 27554       | ..                           | ..                          | ..                       | 179441         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 173264      | ..            | 12643       | ..                           | ..                          | ..                       | 231341         | 25 Industries chimique              |
| 137670      | ..            | 69502       | 26688                        | ..                          | ..                       | 322497         | 26 Autres indus. et constr          |
| 5102        | ..            | 857         | ..                           | ..                          | ..                       | 507933         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 501009         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 857         | ..                           | ..                          | ..                       | 1229           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 592            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 5102        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5102           | 32 Autres modes de transport        |
| 57226       | ..            | 121746      | *8295                        | 136                         | ..                       | 242087         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 43039       | ..            | 57560       | *8295                        | 136                         | ..                       | 153394         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5722           | 35 Agriculture                      |
| 14187       | ..            | 64186       | ..                           | ..                          | ..                       | 82970          | 36 Autres consommateurs             |



# Venezuela

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 197768                            | ..                      | 6447565                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -197768                           | ..                      | -3947859                      | -472156                          | -831197                          | -79182                         | -89904                      |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -25361                           | -27158                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1089                         | 994                              | 10831                            | 1250                           | 0                           |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>2498617</b>                | <b>-496524</b>                   | <b>-847524</b>                   | <b>-77932</b>                  | <b>-89904</b>               |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>-2498617</b>               | <b>889609</b>                    | <b>1057347</b>                   | <b>150402</b>                  | <b>259589</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2270125                      | 843625                           | 1226492                          | 150402                         | 76957                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -228492                       | 45984                            | ..                               | ..                             | 182631                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -169145                          | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | -88                              | -45982                           | -32664                         | -76274                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | -36319                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>36356</b>                     | <b>0</b>                         | <b>-3487</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>429353</b>                    | <b>163841</b>                    | <b>..</b>                      | <b>93411</b>                |
| 23 By industry and construction         | 0                                 | ..                      | ..                            | 5390                             | 98158                            | ..                             | 46045                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 42401                       |
| 26 Other industry and construction      | 0                                 | ..                      | ..                            | 5390                             | 98158                            | ..                             | 3644                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 423964                           | 59776                            | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 423964                           | 59112                            | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 664                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5907                             | ..                             | 47366                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 47366                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3612                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2295                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 210868                            | ..                      | 6760537                       | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | -209344                           | ..                      | -4081000                      | -473024                          | -801276                          | -61738                         | -107165                     |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -26787                           | -25872                           | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -1089                         | 0                                | 10831                            | -2833                          | 592                         |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>1524</b>                       | <b>..</b>               | <b>2678449</b>                | <b>-499811</b>                   | <b>-816316</b>                   | <b>-64571</b>                  | <b>-106573</b>              |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>-2678449</b>               | <b>973478</b>                    | <b>1033380</b>                   | <b>192524</b>                  | <b>302454</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | 0                                 | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -2405442                      | 919361                           | 1192606                          | 192524                         | 83387                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -273007                       | 54116                            | ..                               | ..                             | 219067                      |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -159226                          | ..                             | 0                           |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 0                           |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | -62278                           | -73631                         | -83387                      |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 0                                | -78919                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>46319</b>                     | <b>24597</b>                   | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>1524</b>                       | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>473667</b>                    | <b>201104</b>                    | <b>..</b>                      | <b>112494</b>               |
| 23 By industry and construction         | 1524                              | ..                      | ..                            | 5390                             | 107413                           | ..                             | 55655                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 50873                       |
| 26 Other industry and construction      | 1524                              | ..                      | ..                            | 5390                             | 107413                           | ..                             | 4782                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 468277                           | 87870                            | ..                             | 0                           |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 468277                           | 87372                            | ..                             | 0                           |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 498                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 5822                             | ..                             | 56839                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | 56839                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 3570                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 2252                             | ..                             | ..                          |

# Venezuela

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 1108392     | ..            | 251737      | 65955                        | ..                          | ..                       | 8071416        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5618066       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -52519         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11986          | 5 Variations des stocks             |
| 1108392     | ..            | 251737      | 65955                        | ..                          | ..                       | 2412817        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -216109     | ..            | 102798      | *-26647                      | 116                         | ..                       | -281512        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27352          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 123            | 13 Usines de GNL                    |
| -216109     | ..            | 102798      | ..                           | ..                          | ..                       | -282456        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-26647                      | 116                         | ..                       | *-26531        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -281198     | ..            | -12344      | ..                           | ..                          | ..                       | -448550        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| 0           | ..            | -94918      | ..                           | ..                          | ..                       | -94918         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -36319         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| -69583      | ..            | 0           | 1                            | 0                           | ..                       | -36713         | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 541502      | ..            | 247273      | 39309                        | 116                         | ..                       | 1514805        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 478218      | ..            | 117526      | 31306                        | ..                          | ..                       | 776642         | 23 Industries et construction       |
| 167595      | ..            | 29624       | ..                           | ..                          | ..                       | 197219         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 148002      | ..            | 13864       | ..                           | ..                          | ..                       | 204267         | 25 Industries chimique              |
| 162621      | ..            | 74038       | 31306                        | ..                          | ..                       | 375156         | 26 Autres indus. et constr          |
| 4823        | ..            | 990         | ..                           | ..                          | ..                       | 489553         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 483076         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 990         | ..                           | ..                          | ..                       | 1654           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 4823        | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4823           | 32 Autres modes de transport        |
| 58461       | ..            | 128758      | 8003                         | 116                         | ..                       | 248610         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 44089       | ..            | 61189       | 8003                         | 116                         | ..                       | 160763         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3612           | 35 Agriculture                      |
| 14372       | ..            | 67568       | ..                           | ..                          | ..                       | 84235          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 1079307     | ..            | 270090      | 66319                        | ..                          | ..                       | 8387121        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5733547       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -52658         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7502           | 5 Variations des stocks             |
| 1079307     | ..            | 270090      | 66319                        | ..                          | ..                       | 2608417        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -205989     | ..            | 95468       | *-27104                      | 116                         | ..                       | -314122        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17564         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 176            | 13 Usines de GNL                    |
| -205989     | ..            | 95468       | ..                           | ..                          | ..                       | -269747        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | *-27104                      | 116                         | ..                       | *-26988        | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 17 Transferts nets                  |
| -309377     | ..            | -12730      | ..                           | ..                          | ..                       | -541403        | 18 Consom. secteur énergétique      |
| 0           | ..            | -93035      | ..                           | ..                          | ..                       | -93035         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -78919         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 1                            | 0                           | ..                       | 70917          | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 563941      | ..            | 259794      | 39216                        | 116                         | ..                       | 1651856        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 461459      | ..            | 133121      | 31213                        | ..                          | ..                       | 795774         | 23 Industries et construction       |
| 169381      | ..            | 33556       | ..                           | ..                          | ..                       | 202937         | 24 Industrie sidérurgique           |
| 149579      | ..            | 15703       | ..                           | ..                          | ..                       | 216155         | 25 Industries chimique              |
| 142499      | ..            | 83862       | 31213                        | ..                          | ..                       | 376683         | 26 Autres indus. et constr          |
| 44471       | ..            | 1022        | ..                           | ..                          | ..                       | 601640         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 555649         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1022        | ..                           | ..                          | ..                       | 1520           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| 44471       | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44471          | 32 Autres modes de transport        |
| 58011       | ..            | 125651      | 8003                         | 116                         | ..                       | 254441         | 33 Ménages et autres consom.        |
| 44471       | ..            | 65707       | 8003                         | 116                         | ..                       | 175136         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 3570           | 35 Agriculture                      |
| 13540       | ..            | 59944       | ..                           | ..                          | ..                       | 75736          | 36 Autres consommateurs             |

# Viet Nam

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 465991                            | ..                      | 718735                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 122965                           | 295873                           | 1487                           | 4509                        |
| 3 Exports                               | -177282                           | ..                      | -695009                       | -4165                            | -23181                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -7214                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>288709</b>                     | <b>..</b>               | <b>23726</b>                  | <b>111586</b>                    | <b>272692</b>                    | <b>1487</b>                    | <b>4509</b>                 |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-78486</b>                     | <b>..</b>               | <b>-23726</b>                 | <b>..</b>                        | <b>-52630</b>                    | <b>7954</b>                    | <b>15895</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -23726                        | ..                               | ..                               | 7954                           | 15895                       |
| 14 Electric power plants                | -78486                            | ..                      | ..                            | ..                               | -52630                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1707                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -7734                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>210223</b>                     | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>111586</b>                    | <b>220062</b>                    | <b>..</b>                      | <b>20404</b>                |
| 23 By industry and construction         | 154099                            | ..                      | ..                            | 475                              | 78038                            | ..                             | 3006                        |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 154099                            | ..                      | ..                            | 475                              | 78038                            | ..                             | 3006                        |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 91050                            | 108698                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 86384                            | 99568                            | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4666                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 9130                             | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 56124                             | ..                      | ..                            | 20061                            | 33326                            | ..                             | 17398                       |
| 34 Households                           | 39565                             | ..                      | ..                            | 6307                             | 1391                             | ..                             | 11022                       |
| 35 Agriculture                          | 1319                              | ..                      | ..                            | 3429                             | 12734                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 15240                             | ..                      | ..                            | 10325                            | 19201                            | ..                             | 6376                        |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 489437                            | ..                      | 717250                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 0                                 | ..                      | ..                            | 126979                           | 296379                           | 12536                          | 13618                       |
| 3 Exports                               | -184638                           | ..                      | -694925                       | -7554                            | -16016                           | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -6653                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | 0                             | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>304799</b>                     | <b>..</b>               | <b>22325</b>                  | <b>112772</b>                    | <b>280363</b>                    | <b>12536</b>                   | <b>13618</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-90004</b>                     | <b>..</b>               | <b>-22325</b>                 | <b>..</b>                        | <b>-31146</b>                    | <b>8451</b>                    | <b>13982</b>                |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -22325                        | ..                               | ..                               | 8451                           | 13982                       |
| 14 Electric power plants                | -90004                            | ..                      | ..                            | ..                               | -31146                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1567                          | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -19421                         | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>..</b>               | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>214795</b>                     | <b>..</b>               | <b>..</b>                     | <b>112772</b>                    | <b>249218</b>                    | <b>..</b>                      | <b>27600</b>                |
| 23 By industry and construction         | 159316                            | ..                      | ..                            | 562                              | 83885                            | ..                             | 10293                       |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 159316                            | ..                      | ..                            | 562                              | 83885                            | ..                             | 10293                       |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 94265                            | 131891                           | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 89945                            | 120561                           | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 4320                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 11329                            | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 55479                             | ..                      | ..                            | 17946                            | 33442                            | ..                             | 17307                       |
| 34 Households                           | 36605                             | ..                      | ..                            | 5918                             | 3750                             | ..                             | 10794                       |
| 35 Agriculture                          | 1524                              | ..                      | ..                            | 3517                             | 13624                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 17350                             | ..                      | ..                            | 8510                             | 16068                            | ..                             | 6513                        |

# Viet Nam

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| 107642      | ..            | 67925       | 970781                       | ..                          | ..                       | 2331073        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 424834         | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -899636        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7214          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 107642      | ..            | 67925       | 970781                       | ..                          | ..                       | 1849056        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -106763     | ..            | *60941      | -49758                       | 17651                       | ..                       | -208922        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 123            | 13 Usines de GNL                    |
| -106763     | ..            | *60941      | ..                           | ..                          | ..                       | -176938        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -49758                       | 17651                       | ..                       | -32107         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1707          | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2578       | ..                           | ..                          | ..                       | -2578          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -18043      | ..                           | ..                          | ..                       | -18043         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7734          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | -9                           | 0                           | ..                       | -9             | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 879         | ..            | 108245      | *921013                      | 17651                       | ..                       | 1610063        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 879         | ..            | 45652       | *468739                      | ..                          | ..                       | *750888        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 879         | ..            | 45652       | *468739                      | ..                          | ..                       | *750888        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1080        | ..                           | ..                          | ..                       | 200828         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 185952         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1080        | ..                           | ..                          | ..                       | 1080           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4666           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9130           | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 61513       | 452274                       | 17651                       | ..                       | 658347         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 52420       | 452274                       | 17651                       | ..                       | 580630         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1822        | ..                           | ..                          | ..                       | 19303          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 7272        | ..                           | ..                          | ..                       | 58414          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| 125993      | ..            | 70776       | 981524                       | ..                          | ..                       | 2384980        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 449512         | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -903133        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -6653          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 5 Variations des stocks             |
| 125993      | ..            | 70776       | 981524                       | ..                          | ..                       | 1924706        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -125114     | ..            | *76554      | -50316                       | 17853                       | ..                       | -202064        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 108            | 13 Usines de GNL                    |
| -125114     | ..            | *76554      | ..                           | ..                          | ..                       | -169710        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -50316                       | 17853                       | ..                       | -32462         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1567          | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -2945       | ..                           | ..                          | ..                       | -2945          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -20545      | ..                           | ..                          | ..                       | -20545         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -19421         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 879         | ..            | 123840      | *931208                      | 17853                       | ..                       | 1678165        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 879         | ..            | 54727       | *473928                      | ..                          | ..                       | *783590        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 879         | ..            | 54727       | *473928                      | ..                          | ..                       | *783590        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1235        | ..                           | ..                          | ..                       | 227390         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 210506         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1235        | ..                           | ..                          | ..                       | 1235           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4320           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11329          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 67878       | 457280                       | 17853                       | ..                       | 667185         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 57568       | 457280                       | 17853                       | ..                       | 589768         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 1998        | ..                           | ..                          | ..                       | 20663          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 8312        | ..                           | ..                          | ..                       | 56753          | 36 Autres consommateurs             |

# Viet Nam

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 747344                      | ..                   | 872704                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 0                           | ..                   | ..                      | 148430                     | 320730                     | 892                        | 13390                    |
| 3 Exports                               | -310661                     | ..                   | -820529                 | 0                          | 0                          | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -11145                     | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | -29308                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>436683</b>               | <b>..</b>            | <b>22867</b>            | <b>137285</b>              | <b>320730</b>              | <b>892</b>                 | <b>13390</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-87835</b>               | <b>..</b>            | <b>-22867</b>           | <b>..</b>                  | <b>-19757</b>              | <b>7728</b>                | <b>15257</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -22867                  | ..                         | ..                         | 7728                       | 15257                    |
| 14 Electric power plants                | -87835                      | ..                   | ..                      | ..                         | -19757                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -461                       | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -8159                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>..</b>            | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>348848</b>               | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>137285</b>              | <b>300972</b>              | <b>..</b>                  | <b>28647</b>             |
| 23 By industry and construction         | 258757                      | ..                   | ..                      | 605                        | 98281                      | ..                         | 10703                    |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 258757                      | ..                   | ..                      | 605                        | 98281                      | ..                         | 10703                    |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 117425                     | 161994                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 110167                     | 149586                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 7257                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 12408                      | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 90092                       | ..                   | ..                      | 19255                      | 40697                      | ..                         | 17944                    |
| 34 Households                           | 59465                       | ..                   | ..                      | 6134                       | 4470                       | ..                         | 11204                    |
| 35 Agriculture                          | 2462                        | ..                   | ..                      | 4308                       | 16768                      | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 28165                       | ..                   | ..                      | 8813                       | 19459                      | ..                         | 6741                     |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 949449                      | ..                   | 814853                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | 2960                        | ..                   | ..                      | 148364                     | 341644                     | 0                          | 23956                    |
| 3 Exports                               | -527156                     | ..                   | -752242                 | 0                          | -11899                     | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -11102                     | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | ..                          | ..                   | -26502                  | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>425253</b>               | <b>..</b>            | <b>36109</b>            | <b>137262</b>              | <b>329745</b>              | <b>0</b>                   | <b>23956</b>             |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-111574</b>              | <b>..</b>            | <b>-36109</b>           | <b>..</b>                  | <b>-28424</b>              | <b>20608</b>               | <b>15622</b>             |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | -36109                  | ..                         | ..                         | 20608                      | 15622                    |
| 14 Electric power plants                | -111574                     | ..                   | ..                      | ..                         | -28424                     | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -7264                      | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -13344                     | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>..</b>            | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>313679</b>               | <b>..</b>            | <b>..</b>               | <b>137262</b>              | <b>301321</b>              | <b>..</b>                  | <b>39578</b>             |
| 23 By industry and construction         | 250023                      | ..                   | ..                      | 518                        | 99550                      | ..                         | 4554                     |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 250023                      | ..                   | ..                      | 518                        | 99550                      | ..                         | 4554                     |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 119140                     | 164066                     | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 111926                     | 151201                     | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | 7214                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 12865                      | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 63656                       | ..                   | ..                      | 17604                      | 37706                      | ..                         | 35023                    |
| 34 Households                           | 45046                       | ..                   | ..                      | 6048                       | 510                        | ..                         | 23865                    |
| 35 Agriculture                          | 1172                        | ..                   | ..                      | 3737                       | 16087                      | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 17438                       | ..                   | ..                      | 7819                       | 21109                      | ..                         | 11158                    |

# Viet Nam

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| 214663      | ..            | 66427       | 991759                       | ..                          | ..                       | 2892897        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 483442         | 2 Importations                      |
| 0           | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1131190       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11145         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -29308         | 5 Variations des stocks             |
| 214663      | ..            | 66427       | 991759                       | ..                          | ..                       | 2204697        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -213696     | ..            | 99277       | -50838                       | 18027                       | ..                       | -254705        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 118            | 13 Usines de GNL                    |
| -213696     | ..            | 99277       | ..                           | ..                          | ..                       | -222011        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -50838                       | 18027                       | ..                       | -32812         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -461           | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -5447       | ..                           | ..                          | ..                       | -5447          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -17384      | ..                           | ..                          | ..                       | -17384         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -8159          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 967         | ..            | 142873      | *940921                      | 18027                       | ..                       | 1918540        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 967         | ..            | 62374       | *478871                      | ..                          | ..                       | *910556        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 967         | ..            | 62374       | *478871                      | ..                          | ..                       | *910556        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 6404        | ..                           | ..                          | ..                       | 285823         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 259753         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 6404        | ..                           | ..                          | ..                       | 6404           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7257           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12408          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 74095       | 462050                       | 18027                       | ..                       | 722161         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 65596       | 462050                       | 18027                       | ..                       | 626946         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2261        | ..                           | ..                          | ..                       | 25799          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6239        | ..                           | ..                          | ..                       | 69416          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| 288471      | ..            | 87152       | 1003301                      | ..                          | ..                       | 3143227        | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 516925         | 2 Importations                      |
| -59829      | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1351126       | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -11102         | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -26502         | 5 Variations des stocks             |
| 228642      | ..            | 87152       | 1003301                      | ..                          | ..                       | 2271421        | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| -223991     | ..            | 105314      | -51431                       | 18229                       | ..                       | -291756        | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 121            | 13 Usines de GNL                    |
| -223991     | ..            | 105314      | ..                           | ..                          | ..                       | -258675        | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -51431                       | 18229                       | ..                       | -33202         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -7264          | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -5270       | ..                           | ..                          | ..                       | -5270          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -21132      | ..                           | ..                          | ..                       | -21132         | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -13344         | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| 0           | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| 4651        | ..            | 166064      | *951870                      | 18229                       | ..                       | 1932654        | <b>22 Consommation finale</b>       |
| 4651        | ..            | 78275       | *484438                      | ..                          | ..                       | *922010        | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| 4651        | ..            | 78275       | *484438                      | ..                          | ..                       | *922010        | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 1480        | ..                           | ..                          | ..                       | 284685         | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 263126         | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 1480        | ..                           | ..                          | ..                       | 1480           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7214           | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 12865          | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 86310       | 467432                       | 18229                       | ..                       | 725960         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 70074       | 467432                       | 18229                       | ..                       | 631204         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 2066        | ..                           | ..                          | ..                       | 23062          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 14170       | ..                           | ..                          | ..                       | 71693          | 36 Autres consommateurs             |

# Yemen

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Production and utilisation ↓            | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 905118                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 2154                             | 81871                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -703843                       | -27006                           | -11822                           | ..                             | -4145                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4407                            | -4912                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -17668                        | 86                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 183607                        | -29173                           | 65137                            | ..                             | -4145                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -172260                       | 78501                            | 11330                            | 29489                          | 4327                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -145868                       | 78501                            | 57944                            | 3097                           | 4327                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -26392                        | ..                               | ..                               | 26392                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -46615                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -26392                         | 26598                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -11346                        | ..                               | -6391                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -3097                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | -86                              | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 49242                            | 70076                            | ..                             | 26780                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 19676                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 19676                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 44533                            | 18911                            | ..                             | 2141                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 44533                            | 18911                            | ..                             | 2141                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4709                             | 31490                            | ..                             | 24639                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 4709                             | ..                               | ..                             | 24639                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 23628                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 7862                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 891771                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 6029                             | 97258                            | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -681444                       | -31021                           | -17278                           | ..                             | -3370                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -3932                            | -5293                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -23279                        | -475                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 187049                        | -29398                           | 74688                            | ..                             | -3370                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -175870                       | 84796                            | 10398                            | 32132                          | 3962                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -148213                       | 84796                            | 59123                            | 4474                           | 3962                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -27658                        | ..                               | ..                               | 27658                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -48725                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -27658                         | 27873                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -11179                        | ..                               | -6723                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4474                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 55398                            | 78363                            | ..                             | 28465                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 21928                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 21928                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 47215                            | 21375                            | ..                             | 2277                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 47215                            | 21375                            | ..                             | 2277                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 8183                             | 35059                            | ..                             | 26188                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 4622                             | ..                               | ..                             | 26188                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 26305                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 3561                             | 8754                             | ..                             | ..                          |

# Yémen

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *6220                        | ..                          | ..                       | 911338         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 84025          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -746815        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9319          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -17582         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | *6220                        | ..                          | ..                       | 221647         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 13568       | -2978                        | 1105                        | ..                       | -36919         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2000          | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 13568       | ..                           | ..                          | ..                       | -33046         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -2978                        | 1105                        | ..                       | -1873          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 205            | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1289       | ..                           | ..                          | ..                       | -19026         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3362       | ..                           | ..                          | ..                       | -3362          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3097          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | -2                           | -7                          | ..                       | -96            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 8917        | *3240                        | 1098                        | ..                       | 159352         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19676          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 19676          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 65584          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 65584          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8917        | *3240                        | 1098                        | ..                       | 74093          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 6358        | *3240                        | ..                          | ..                       | 38946          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23628          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2560        | ..                           | 1098                        | ..                       | 11519          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | *6339                        | ..                          | ..                       | 898110         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 103287         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -733112        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9225          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -23754         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | *6339                        | ..                          | ..                       | 235307         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 14738       | -3099                        | 1157                        | ..                       | -31786         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 4143           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 14738       | ..                           | ..                          | ..                       | -33987         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -3099                        | 1157                        | ..                       | -1942          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 215            | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1368       | ..                           | ..                          | ..                       | -19270         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3521       | ..                           | ..                          | ..                       | -3521          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4474          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 9850        | *3240                        | 1157                        | ..                       | 176472         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21928          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 21928          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70867          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 70867          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 9850        | *3240                        | 1157                        | ..                       | 83677          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7024        | *3240                        | ..                          | ..                       | 41074          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26305          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2826        | ..                           | 1157                        | ..                       | 16298          | 36 Autres consommateurs             |



# Yemen

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| <b>Production and utilisation ↓</b>     |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 839456                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 2814                             | 111817                           | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -614873                       | -16259                           | -15064                           | ..                             | -3325                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4407                            | -5293                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -38016                        | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 186566                        | -17853                           | 91460                            | ..                             | -3325                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -172582                       | 75359                            | -2654                            | 33532                          | 4053                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -143524                       | 75359                            | 48646                            | 4473                           | 4053                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -29059                        | ..                               | ..                               | 29059                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -51300                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -29059                         | 29285                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -13984                        | ..                               | -5768                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4473                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 0                                | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 57506                            | 83037                            | ..                             | 30013                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 23160                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 23160                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 49808                            | 22820                            | ..                             | 4509                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 49808                            | 22820                            | ..                             | 4509                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 7698                             | 37057                            | ..                             | 25505                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 4709                             | ..                               | ..                             | 25505                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 27792                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 2989                             | 9264                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | ..                                | ..                      | 831164                        | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | ..                            | 4924                             | 113515                           | ..                             | ..                          |
| 3 Exports                               | ..                                | ..                      | -593646                       | -17447                           | -16559                           | ..                             | -2505                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -4407                            | -5293                            | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | ..                                | ..                      | -38519                        | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | ..                                | ..                      | 199000                        | -16930                           | 91663                            | ..                             | -2505                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | ..                                | ..                      | -183718                       | 79052                            | 3414                             | 33237                          | 3826                        |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -155247                       | 79052                            | 57312                            | 4766                           | 3826                        |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | -28471                        | ..                               | ..                               | 28471                          | ..                          |
| 14 Electric power plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -53898                           | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -28471                         | 28693                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | -15282                        | ..                               | -8258                            | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -4766                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | ..                                | ..                      | 0                             | 1934                             | 0                                | 0                              | 0                           |
| <b>22 Final consumption</b>             | ..                                | ..                      | ..                            | 64057                            | 86819                            | ..                             | 30013                       |
| 23 By industry and construction         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24435                            | ..                             | ..                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 24435                            | ..                             | ..                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 59348                            | 23245                            | ..                             | 4509                        |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 59348                            | 23245                            | ..                             | 4509                        |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | ..                                | ..                      | ..                            | 4709                             | 39139                            | ..                             | 25505                       |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 4709                             | ..                               | ..                             | 25505                       |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 29365                            | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | 9774                             | ..                             | ..                          |

# Yémen

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 6481                         | ..                          | ..                       | 845937         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 114631         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -649522        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9700          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -38016         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 6481                         | ..                          | ..                       | 263329         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 15613       | -3241                        | 1473                        | ..                       | -48446         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10992         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 15613       | ..                           | ..                          | ..                       | -35687         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -3241                        | 1473                        | ..                       | -1768          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 226            | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1508       | ..                           | ..                          | ..                       | -21261         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3517       | ..                           | ..                          | ..                       | -3517          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4473          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 10588       | *3240                        | 1473                        | ..                       | 185858         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23160          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23160          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 77137          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 77137          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 10588       | *3240                        | 1473                        | ..                       | 85560          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7535        | *3240                        | ..                          | ..                       | 40988          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27792          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3053        | ..                           | 1473                        | ..                       | 16780          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | ..          | 6481                         | ..                          | ..                       | 837645         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 118439         | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -630157        | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -9700          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -38519         | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | ..          | 6481                         | ..                          | ..                       | 277709         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 17068       | -3241                        | 1473                        | ..                       | -48888         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -10291         | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 17068       | ..                           | ..                          | ..                       | -36830         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -3241                        | 1473                        | ..                       | -1768          | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 222            | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1339       | ..                           | ..                          | ..                       | -24879         | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -3870       | ..                           | ..                          | ..                       | -3870          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -4766          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 1934           | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 11858       | *3240                        | 1473                        | ..                       | 197461         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24435          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24435          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 87102          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 87102          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 11858       | *3240                        | 1473                        | ..                       | 85924          | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 7200        | *3240                        | ..                          | ..                       | 40653          | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29365          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 4658        | ..                           | 1473                        | ..                       | 15906          | 36 Autres consommateurs             |

# Zambia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2002</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6155                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 19887                         | 2758                             | 2337                             | 297                            | ..                          |
| 3 Exports                               | -176                              | ..                      | ..                            | -302                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -1946                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -1993                             | ..                      | ..                            | ..                               | -498                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>3986</b>                       | <b>..</b>               | <b>19887</b>                  | <b>509</b>                       | <b>1839</b>                      | <b>297</b>                     | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-293</b>                       | <b>*290</b>             | <b>-19887</b>                 | <b>6556</b>                      | <b>10727</b>                     | <b>1016</b>                    | <b>597</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | *290                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -19887                        | 6556                             | 11149                            | 1016                           | 597                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -293                              | ..                      | ..                            | ..                               | -422                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -249                             | ..                             | -461                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1314                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>-46</b>                  |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3693</b>                       | <b>*290</b>             | <b>..</b>                     | <b>7066</b>                      | <b>12318</b>                     | <b>..</b>                      | <b>91</b>                   |
| 23 By industry and construction         | 3400                              | *290                    | ..                            | 351                              | 5518                             | ..                             | 91                          |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 3400                              | *290                    | ..                            | 351                              | 5518                             | ..                             | 91                          |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 5803                             | 5439                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 5803                             | 4462                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 977                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 293                               | ..                      | ..                            | 912                              | 1360                             | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 648                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 293                               | ..                      | ..                            | 220                              | 1062                             | ..                             | ..                          |
| <b>2003</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 6477                              | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | ..                                | ..                      | 21269                         | 2711                             | 2252                             | 297                            | ..                          |
| 3 Exports                               | -176                              | ..                      | ..                            | -302                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -2033                            | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | -2081                             | ..                      | ..                            | ..                               | -581                             | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4220</b>                       | <b>..</b>               | <b>21269</b>                  | <b>376</b>                       | <b>1671</b>                      | <b>297</b>                     | <b>..</b>                   |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-322</b>                       | <b>*264</b>             | <b>-21269</b>                 | <b>6953</b>                      | <b>11488</b>                     | <b>1059</b>                    | <b>681</b>                  |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                                | *264                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | -21269                        | 6953                             | 11910                            | 1059                           | 681                         |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -322                              | ..                      | ..                            | ..                               | -422                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | -249                             | ..                             | -544                        |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -1356                          | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>3898</b>                       | <b>*264</b>             | <b>..</b>                     | <b>7329</b>                      | <b>12910</b>                     | <b>..</b>                      | <b>137</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 3576                              | *264                    | ..                            | 351                              | 5814                             | ..                             | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 3576                              | *264                    | ..                            | 351                              | 5814                             | ..                             | 137                         |
| 27 By transport                         | ..                                | ..                      | ..                            | 6023                             | 5694                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 6023                             | 4675                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | 1020                             | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 322                               | ..                      | ..                            | 955                              | 1402                             | ..                             | ..                          |
| 34 Households                           | ..                                | ..                      | ..                            | 691                              | ..                               | ..                             | ..                          |
| 35 Agriculture                          | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | 297                              | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 322                               | ..                      | ..                            | 220                              | 1105                             | ..                             | ..                          |

# Zambie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 29167       | 228464                       | ..                          | ..                       | 263786         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25280          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -2801       | ..                           | ..                          | ..                       | -3279          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1946          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2491          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 26366       | 228464                       | ..                          | ..                       | 281350         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 180         | -79999                       | 30073                       | ..                       | -50739         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *290           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -568           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 180         | ..                           | ..                          | ..                       | -535           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -79999                       | 30073                       | ..                       | -49926         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -709        | ..                           | ..                          | ..                       | -1419          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1102       | ..                           | ..                          | ..                       | -1102          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1314          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | -46            | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 24736       | 148465                       | *30073                      | ..                       | 226731         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 17032       | 30207                        | ..                          | ..                       | 56889          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 17032       | 30207                        | ..                          | ..                       | 56889          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 11296          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10265          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 54          | ..                           | ..                          | ..                       | 1031           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 7650        | 118258                       | *30073                      | ..                       | 158546         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4262        | 118258                       | ..                          | ..                       | 123168         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 504         | ..                           | ..                          | ..                       | 845            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2884        | ..                           | *30073                      | ..                       | *34532         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 29725       | 232149                       | ..                          | ..                       | 268351         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 26530          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -1814       | ..                           | ..                          | ..                       | -2293          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2033          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2662          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 27911       | 232149                       | ..                          | ..                       | 287894         | <b>6 Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 184         | -81351                       | 30073                       | ..                       | -52241         | <b>7 Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -666           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 184         | ..                           | ..                          | ..                       | -561           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -81351                       | 30073                       | ..                       | -51278         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -760        | ..                           | ..                          | ..                       | -1553          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1170       | ..                           | ..                          | ..                       | -1170          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1356          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | <b>21 Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 26165       | 150798                       | *30073                      | ..                       | 231573         | <b>22 Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 18018       | 30541                        | ..                          | ..                       | 58699          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 18018       | 30541                        | ..                          | ..                       | 58699          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 58          | ..                           | ..                          | ..                       | 11775          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 10697          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 58          | ..                           | ..                          | ..                       | 1078           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8089        | 120257                       | *30073                      | ..                       | 161099         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 4478        | 120257                       | ..                          | ..                       | 125427         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 529         | ..                           | ..                          | ..                       | 871            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3082        | ..                           | *30073                      | ..                       | *34802         | 36 Autres consommateurs             |

# Zambia

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat | Briquettes and cokes | Crude petroleum and NGL | Light petroleum products   | Heavy petroleum products   | Other petroleum products   | LPG and refinery gas     |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   | Houille, lignite et tourbe  | Agglomérés et cokes  | Pétrole brut et GNL     | Produits pétroliers légers | Produits pétroliers lourds | Autres produits pétroliers | GLP et gaz de raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| <b>2004</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 6829                        | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | ..                          | ..                   | 22776                   | 2667                       | 2082                       | 255                        | ..                       |
| 3 Exports                               | -322                        | ..                   | ..                      | -346                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -2119                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -2022                       | ..                   | ..                      | ..                         | -622                       | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4484</b>                 | <b>..</b>            | <b>22776</b>            | <b>203</b>                 | <b>1460</b>                | <b>255</b>                 | <b>..</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-352</b>                 | <b>*264</b>          | <b>-22776</b>           | <b>7477</b>                | <b>12333</b>               | <b>1101</b>                | <b>723</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | *264                 | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -22776                  | 7477                       | 12755                      | 1101                       | 723                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -352                        | ..                   | ..                      | ..                         | -422                       | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -249                       | ..                         | -586                     |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -1356                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4132</b>                 | <b>*264</b>          | <b>..</b>               | <b>7680</b>                | <b>13544</b>               | <b>..</b>                  | <b>137</b>               |
| 23 By industry and construction         | 3781                        | *264                 | ..                      | 351                        | 6150                       | ..                         | 137                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 3781                        | *264                 | ..                      | 351                        | 6150                       | ..                         | 137                      |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 6330                       | 5949                       | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 6330                       | 4887                       | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 1062                       | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 352                         | ..                   | ..                      | 998                        | 1445                       | ..                         | ..                       |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 734                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 44                         | 297                        | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 352                         | ..                   | ..                      | 220                        | 1147                       | ..                         | ..                       |
| <b>2005</b>                             |                             |                      |                         |                            |                            |                            |                          |
| 1 Production of primary energy          | 7151                        | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 2 Import                                | ..                          | ..                   | 24367                   | 2623                       | 1955                       | 255                        | ..                       |
| 3 Exports                               | -352                        | ..                   | ..                      | -389                       | ..                         | ..                         | ..                       |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                          | ..                   | ..                      | -2205                      | ..                         | ..                         | ..                       |
| 5 Stock change                          | -2081                       | ..                   | ..                      | ..                         | -747                       | ..                         | ..                       |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>4719</b>                 | <b>..</b>            | <b>24367</b>            | <b>29</b>                  | <b>1208</b>                | <b>255</b>                 | <b>..</b>                |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-381</b>                 | <b>*264</b>          | <b>-24367</b>           | <b>8002</b>                | <b>13262</b>               | <b>1144</b>                | <b>765</b>               |
| 8 Briquetting plants                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 9 Coke ovens and coke plants            | ..                          | *264                 | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 10 Gasworks                             | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 11 Blast furnaces                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                          | ..                   | -24367                  | 8002                       | 13684                      | 1144                       | 765                      |
| 13 NGL processing plants                | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 14 Electric power plants                | -381                        | ..                   | ..                      | ..                         | -422                       | ..                         | ..                       |
| 15 Heating plants                       | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 16 Other conversion industries          | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 17 Net transfers                        | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | -249                       | ..                         | -628                     |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | -1399                      | ..                       |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>0</b>                    | <b>0</b>             | <b>0</b>                | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                   | <b>0</b>                 |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>4338</b>                 | <b>*264</b>          | <b>..</b>               | <b>8030</b>                | <b>14221</b>               | <b>..</b>                  | <b>137</b>               |
| 23 By industry and construction         | 3957                        | *264                 | ..                      | 351                        | 6487                       | ..                         | 137                      |
| 24 Iron and steel industry              | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 25 Chemical industry                    | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 26 Other industry and construction      | 3957                        | *264                 | ..                      | 351                        | 6487                       | ..                         | 137                      |
| 27 By transport                         | ..                          | ..                   | ..                      | 6638                       | 6247                       | ..                         | ..                       |
| 28 Road                                 | ..                          | ..                   | ..                      | 6638                       | 5142                       | ..                         | ..                       |
| 29 Rail                                 | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | 1105                       | ..                         | ..                       |
| 30 Air                                  | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 32 By other modes of transportation     | ..                          | ..                   | ..                      | ..                         | ..                         | ..                         | ..                       |
| 33 By households and other consumers    | 381                         | ..                   | ..                      | 1041                       | 1487                       | ..                         | ..                       |
| 34 Households                           | ..                          | ..                   | ..                      | 778                        | ..                         | ..                         | ..                       |
| 35 Agriculture                          | ..                          | ..                   | ..                      | 44                         | 297                        | ..                         | ..                       |
| 36 Other consumers                      | 381                         | ..                   | ..                      | 220                        | 1190                       | ..                         | ..                       |

# Zambie

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 30456       | 235892                       | ..                          | ..                       | 273176         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 27781          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -832        | ..                           | ..                          | ..                       | -1500          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2119          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2645          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 29624       | 235892                       | ..                          | ..                       | 294694         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 187         | -82693                       | 24584                       | ..                       | -59151         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -720           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 187         | ..                           | ..                          | ..                       | -586           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -82693                       | 24584                       | ..                       | -58109         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -832        | ..                           | ..                          | ..                       | -1667          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1217       | ..                           | ..                          | ..                       | -1217          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1356          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | 0                           | ..                       | 0              | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 27763       | 153199                       | *24584                      | ..                       | 231302         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 19112       | 30957                        | ..                          | ..                       | 60751          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 19112       | 30957                        | ..                          | ..                       | 60751          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 12301          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11217          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 1084           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8629        | 122242                       | *24584                      | ..                       | 158250         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5249        | 122242                       | *1011                       | ..                       | 129236         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 356         | ..                           | ..                          | ..                       | 698            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 3024        | ..                           | *23573                      | ..                       | *28316         | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 31979       | 240627                       | ..                          | ..                       | 279757         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 29200          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -875        | ..                           | ..                          | ..                       | -1615          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2205          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2828          | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 31104       | 240627                       | ..                          | ..                       | 302309         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | ..            | 198         | -84371                       | 25075                       | ..                       | -60410         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *264           | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -773           | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 198         | ..                           | ..                          | ..                       | -605           | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | -84371                       | 25075                       | ..                       | -59295         | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -958        | ..                           | ..                          | ..                       | -1835          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -1501       | ..                           | ..                          | ..                       | -1501          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1399          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | ..            | 0           | 0                            | -1040                       | ..                       | -1040          | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | ..            | 28843       | 156257                       | 24035                       | ..                       | 236125         | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | ..            | 20063       | 31544                        | ..                          | ..                       | 62801          | 23 Industries et construction       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 20063       | 31544                        | ..                          | ..                       | 62801          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 12907          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 11780          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | 22          | ..                           | ..                          | ..                       | 1126           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 8759        | 124713                       | 24035                       | ..                       | 160417         | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 5555        | 124713                       | 24035                       | ..                       | 155080         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 338         | ..                           | ..                          | ..                       | 680            | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 2866        | ..                           | ..                          | ..                       | 4656           | 36 Autres consommateurs             |

# Zimbabwe

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal, lignite and peat<br>Houille, lignite et tourbe | Briquettes and cokes<br>Agglomérés et cokes | Crude petroleum and NGL<br>Pétrole brut et GNL | Light petroleum products<br>Produits pétroliers légers | Heavy petroleum products<br>Produits pétroliers lourds | Other petroleum products<br>Autres produits pétroliers | LPG and refinery gas<br>GLP et gaz de raffinerie |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Production and utilisation ↓            |   |   |  |  |  |  |  |
| <b>2002</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 111486  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 1143  | ..  | ..   | 16515  | 19633  | 1062   | 182  |
| 3 Exports                               | -791  | -5249                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -2592  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 733   | -2189                                       | ..   | 2638   | 3995   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>112570</b>   | <b>-7438</b>                                | <b>..</b>                                      | <b>16561</b>   | <b>23628</b>   | <b>1062</b>  | <b>182</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-92378</b>   | <b>9944</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>-425</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -20838  | 14850                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -4906                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -71540  | ..  | ..   | ..   | -425   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | -580  | ..   | ..   | -467   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1062  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>-29</b>  | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>42</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>20164</b>  | <b>1926</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>16561</b>   | <b>22778</b>   | <b>..</b>  | <b>182</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | 8792  | 1899  | ..   | 917  | 2975   | ..   | 137  |
| 24 Iron and steel industry              | 3048  | 1187  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 5744  | 712   | ..   | 917  | 2975   | ..   | 137  |
| 27 By transport                         | 205   | 26  | ..   | 11914  | 13641  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 11870  | 12409  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | 205   | 26  | ..   | ..   | 1232   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | *44  | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 11166   | ..  | ..   | 3730   | 6162   | ..   | 46   |
| 34 Households                           | 29  | ..  | ..   | 2376   | ..   | ..   | 46   |
| 35 Agriculture                          | 7591  | ..  | ..   | 526  | 2890   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 3546  | ..  | ..   | 828  | 3272   | ..   | ..   |
| <b>2003</b>                             |   |   |  |  |  |  |  |
| 1 Production of primary energy          | 101111  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 2 Import                                | 1143  | ..  | ..   | 14381  | 17806  | 1062   | 182  |
| 3 Exports                               | -791  | -5249                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..  | ..  | ..   | -1469  | ..   | ..   | ..   |
| 5 Stock change                          | 733   | -1503                                       | ..   | 2374   | 3612   | ..   | ..   |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>102196</b>   | <b>-6752</b>                                | <b>..</b>                                      | <b>15286</b>   | <b>21418</b>   | <b>1062</b>  | <b>182</b>                                       |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-71452</b>   | <b>9021</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>..</b>  | <b>-212</b>  | <b>..</b>  | <b>..</b>  |
| 8 Briquetting plants                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -18874  | 13479                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 10 Gasworks                             | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 11 Blast furnaces                       | ..  | -4458                                       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 12 Petroleum refineries                 | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 13 NGL processing plants                | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 14 Electric power plants                | -52578  | ..  | ..   | ..   | -212   | ..   | ..   |
| 15 Heating plants                       | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 16 Other conversion industries          | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 17 Net transfers                        | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 18 Consumption by energy sector         | ..  | -528  | ..   | ..   | -425   | ..   | ..   |
| 19 Losses in transport and distribution | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | -1062  | ..   |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>29</b>   | <b>0</b>                                    | <b>..</b>                                      | <b>0</b>   | <b>42</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>30773</b>  | <b>1741</b>                                 | <b>..</b>                                      | <b>15286</b>   | <b>20823</b>   | <b>..</b>  | <b>182</b>                                       |
| 23 By industry and construction         | 13276   | 1714  | ..   | 873  | 2720   | ..   | 137  |
| 24 Iron and steel industry              | 4425  | 1081  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 25 Chemical industry                    | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 26 Other industry and construction      | 8851  | 633   | ..   | 873  | 2720   | ..   | 137  |
| 27 By transport                         | 322   | 26  | ..   | 10771  | 12494  | ..   | ..   |
| 28 Road                                 | ..  | ..  | ..   | 10727  | 11346  | ..   | ..   |
| 29 Rail                                 | 322   | 26  | ..   | ..   | 1147   | ..   | ..   |
| 30 Air                                  | ..  | ..  | ..   | 44   | ..   | ..   | ..   |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 32 By other modes of transportation     | ..  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| 33 By households and other consumers    | 17174   | ..  | ..   | 3642   | 5609   | ..   | 46   |
| 34 Households                           | 59  | ..  | ..   | 2376   | ..   | ..   | 46   |
| 35 Agriculture                          | 11664   | ..  | ..   | 482  | 2635   | ..   | ..   |
| 36 Other consumers                      | 5451  | ..  | ..   | 784  | 2975   | ..   | ..   |

# Zimbabwe

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2002</b>                         |
| ..          | ..            | 13766       | 179932                       | ..                          | ..                       | 305185         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 14436       | ..                           | ..                          | ..                       | 52972          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -6040          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2592          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5176           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 28202       | 179932                       | ..                          | ..                       | 354700         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 4519          | 17147       | ..                           | 260                         | ..                       | -60933         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2660          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3328          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1859          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3047          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 17147       | ..                           | ..                          | ..                       | -54818         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 260                         | ..                       | 260            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -652        | ..                           | ..                          | ..                       | -1699          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -7549       | ..                           | ..                          | ..                       | -7549          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1062          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | -91570                       | 0                           | ..                       | -91557         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 4519          | 37148       | *88362                       | 260                         | ..                       | *191900        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 4519          | 17975       | 17064                        | ..                          | ..                       | 54277          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 4519          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 8754           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 17975       | 17064                        | ..                          | ..                       | 45523          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 25786          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 24278          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1464           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | *44            | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 19174       | *71299                       | 260                         | ..                       | *111836        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 8953        | *64173                       | ..                          | ..                       | *75577         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4709        | *7125                        | ..                          | ..                       | 22841          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5512        | ..                           | 260                         | ..                       | 13418          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2003</b>                         |
| ..          | ..            | 19292       | 179212                       | ..                          | ..                       | 299616         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 11466       | ..                           | ..                          | ..                       | 46040          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -6040          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1469          | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 5215           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 30758       | 179212                       | ..                          | ..                       | 343363         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 4110          | *12348      | ..                           | 260                         | ..                       | -45926         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2412          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2984          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1698          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2760          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *12348      | ..                           | ..                          | ..                       | -40442         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 260                         | ..                       | 260            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -619        | ..                           | ..                          | ..                       | -1572          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5198       | ..                           | ..                          | ..                       | -5198          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -1062          | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 36          | -92943                       | 0                           | ..                       | -92835         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 4110          | 37325       | *86270                       | *260                        | ..                       | *196770        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 4110          | 17543       | 14971                        | ..                          | ..                       | 55344          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 4110          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 9617           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 17543       | 14971                        | ..                          | ..                       | 45727          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 23613          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 22073          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1496           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 19782       | *71299                       | *260                        | ..                       | *117812        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 9821        | *64173                       | ..                          | ..                       | *76474         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4482        | *7125                        | ..                          | ..                       | 26389          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5479        | ..                           | *260                        | ..                       | 14950          | 36 Autres consommateurs             |



# Zimbabwe

Terajoules

| Energy sources and products →           | Hard coal,<br>lignite and<br>peat | Briquettes and<br>cokes | Crude<br>petroleum and<br>NGL | Light<br>petroleum<br>products   | Heavy<br>petroleum<br>products   | Other<br>petroleum<br>products | LPG and<br>refinery gas     |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   | Houille, lignite<br>et tourbe     | Agglomérés et<br>cokes  | Pétrole brut et<br>GNL        | Produits<br>pétroliers<br>légers | Produits<br>pétroliers<br>lourds | Autres produits<br>pétroliers  | GLP et gaz de<br>raffinerie |
| Production and utilisation ↓            |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| <b>2004</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 99587                             | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1143                              | ..                      | ..                            | 12175                            | 13556                            | 765                            | 182                         |
| 3 Exports                               | -791                              | -5249                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | -302                             | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 733                               | -1187                   | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>100672</b>                     | <b>-6436</b>            | <b>..</b>                     | <b>11872</b>                     | <b>13556</b>                     | <b>765</b>                     | <b>182</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-83820</b>                     | <b>8731</b>             | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-297</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -19226                            | 13268                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4537                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -64594                            | ..                      | ..                            | ..                               | -297                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | -528                    | ..                            | ..                               | -255                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -765                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>615</b>                        | <b>26</b>               | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>17467</b>                      | <b>1794</b>             | <b>..</b>                     | <b>11872</b>                     | <b>13004</b>                     | <b>..</b>                      | <b>182</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 7620                              | 1767                    | ..                            | 655                              | 1700                             | ..                             | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | 2638                              | 1108                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 4982                              | 659                     | ..                            | 655                              | 1700                             | ..                             | 137                         |
| 27 By transport                         | 205                               | 26                      | ..                            | 8529                             | 7777                             | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 8485                             | 7097                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 205                               | 26                      | ..                            | ..                               | 680                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 9642                              | ..                      | ..                            | 2689                             | 3527                             | ..                             | 46                          |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 1771                             | ..                               | ..                             | 46                          |
| 35 Agriculture                          | 6506                              | ..                      | ..                            | 394                              | 1700                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 3107                              | ..                      | ..                            | 524                              | 1827                             | ..                             | ..                          |
| <b>2005</b>                             |                                   |                         |                               |                                  |                                  |                                |                             |
| 1 Production of primary energy          | 106152                            | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 2 Import                                | 1524                              | ..                      | ..                            | 9074                             | 18571                            | 722                            | 182                         |
| 3 Exports                               | 0                                 | -5249                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 4 Marine / aviation bunkers             | ..                                | ..                      | ..                            | 0                                | ..                               | ..                             | ..                          |
| 5 Stock change                          | 733                               | -765                    | ..                            | 0                                | 0                                | ..                             | ..                          |
| <b>6 Total energy requirements</b>      | <b>108409</b>                     | <b>-6014</b>            | <b>..</b>                     | <b>9074</b>                      | <b>18571</b>                     | <b>722</b>                     | <b>182</b>                  |
| <b>7 Energy converted</b>               | <b>-88743</b>                     | <b>8150</b>             | <b>..</b>                     | <b>..</b>                        | <b>-340</b>                      | <b>..</b>                      | <b>..</b>                   |
| 8 Briquetting plants                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 9 Coke ovens and coke plants            | -20515                            | 12397                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 10 Gasworks                             | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 11 Blast furnaces                       | ..                                | -4247                   | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 12 Petroleum refineries                 | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 13 NGL processing plants                | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 14 Electric power plants                | -68228                            | ..                      | ..                            | ..                               | -340                             | ..                             | ..                          |
| 15 Heating plants                       | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 16 Other conversion industries          | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 17 Net transfers                        | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 18 Consumption by energy sector         | ..                                | -501                    | ..                            | ..                               | -340                             | ..                             | ..                          |
| 19 Losses in transport and distribution | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 20 Cons. for non-energy uses            | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | -722                           | ..                          |
| <b>21 Statistical differences</b>       | <b>674</b>                        | <b>0</b>                | <b>..</b>                     | <b>0</b>                         | <b>0</b>                         | <b>0</b>                       | <b>0</b>                    |
| <b>22 Final consumption</b>             | <b>20339</b>                      | <b>1635</b>             | <b>..</b>                     | <b>9074</b>                      | <b>17891</b>                     | <b>..</b>                      | <b>182</b>                  |
| 23 By industry and construction         | 8880                              | 1635                    | ..                            | 481                              | 2337                             | ..                             | 137                         |
| 24 Iron and steel industry              | 3048                              | 1029                    | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 25 Chemical industry                    | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 26 Other industry and construction      | 5832                              | 607                     | ..                            | 481                              | 2337                             | ..                             | 137                         |
| 27 By transport                         | 234                               | 0                       | ..                            | 6858                             | 10709                            | ..                             | ..                          |
| 28 Road                                 | ..                                | ..                      | ..                            | 6814                             | 9774                             | ..                             | ..                          |
| 29 Rail                                 | 234                               | 0                       | ..                            | ..                               | 935                              | ..                             | ..                          |
| 30 Air                                  | ..                                | ..                      | ..                            | 44                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 31 Inland and coastal waterways         | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 32 By other modes of transportation     | ..                                | ..                      | ..                            | ..                               | ..                               | ..                             | ..                          |
| 33 By households and other consumers    | 11225                             | ..                      | ..                            | 1736                             | 4845                             | ..                             | 46                          |
| 34 Households                           | 29                                | ..                      | ..                            | 1123                             | ..                               | ..                             | 46                          |
| 35 Agriculture                          | 7561                              | ..                      | ..                            | 307                              | 2295                             | ..                             | ..                          |
| 36 Other consumers                      | 3634                              | ..                      | ..                            | 305                              | 2550                             | ..                             | ..                          |

# Zimbabwe

Térajoules

| Natural gas | Derived gases | Electricity | Primary biomass energy       | Derived biomass energy      | Other energy sources     | Total energy   | ← Sources et produits d'énergie     |
|-------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Gaz naturel | Gaz dérivés   | Electricité | Energie de biomasse primaire | Energie de biomasse dérivée | Autres sources d'énergie | Energie totale |                                     |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | ↓ Production et utilisation         |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2004</b>                         |
| ..          | ..            | 19876       | 179950                       | ..                          | ..                       | 299413         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 7344        | ..                           | ..                          | ..                       | 35165          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | 0           | ..                           | ..                          | ..                       | -6040          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -302           | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -454           | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 27220       | 179950                       | ..                          | ..                       | 327781         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 4094          | 15793       | ..                           | 260                         | ..                       | -55239         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2377          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -3581          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1717          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2820          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | 15793       | ..                           | ..                          | ..                       | -49098         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 260                         | ..                       | 260            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -608        | ..                           | ..                          | ..                       | -1391          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -5299       | ..                           | ..                          | ..                       | -5299          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -765           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 4           | -94336                       | 0                           | ..                       | -93691         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 4094          | *37109      | *85613                       | *260                        | ..                       | *171395        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 4094          | 16348       | *14315                       | ..                          | ..                       | 46635          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 4094          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7840           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 16348       | *14315                       | ..                          | ..                       | 38795          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16537          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 15581          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 911            | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | *20761      | *71299                       | *260                        | ..                       | *108224        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | *11070      | *64173                       | ..                          | ..                       | *77089         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 4309        | *7125                        | ..                          | ..                       | 20035          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 5382        | ..                           | *260                        | ..                       | 11100          | 36 Autres consommateurs             |
|             |               |             |                              |                             |                          |                | <b>2005</b>                         |
| ..          | ..            | 21002       | 180699                       | ..                          | ..                       | 307853         | 1 Production d'énergie primaire     |
| ..          | ..            | 10847       | ..                           | ..                          | ..                       | 40920          | 2 Importations                      |
| ..          | ..            | -130        | ..                           | ..                          | ..                       | -5379          | 3 Exportations                      |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 0              | 4 Soutes                            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -32            | 5 Variations des stocks             |
| ..          | ..            | 31720       | 180699                       | ..                          | ..                       | 343363         | 6 <b>Total besoins énergétiques</b> |
| ..          | 3827          | *15966      | ..                           | 260                         | ..                       | -60880         | 7 <b>Energie convertie</b>          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 8 Usines de briquettes              |
| ..          | 2222          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -5896          | 9 Fours à coke et cokeries          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 10 Usines de gaz                    |
| ..          | 1605          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -2642          | 11 Hauts fourneaux                  |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 12 Raffineries de pétrole           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 13 Usines de GNL                    |
| ..          | ..            | *15966      | ..                           | ..                          | ..                       | -52602         | 14 Centrales électriques            |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 15 Centrales thermiques             |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | 260                         | ..                       | 260            | 16 Autres indus. transform          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 17 Transferts nets                  |
| ..          | ..            | -1300       | ..                           | ..                          | ..                       | -2141          | 18 Consom. secteur énergétique      |
| ..          | ..            | -2671       | ..                           | ..                          | ..                       | -2671          | 19 Pertes trans. et distrib.        |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | -722           | 20 Utilis. a fins non énergétiques  |
| ..          | 0             | 0           | -95749                       | 0                           | ..                       | -95075         | 21 <b>Ecarts statistiques</b>       |
| ..          | 3827          | 43715       | *84949                       | *260                        | ..                       | *181873        | 22 <b>Consommation finale</b>       |
| ..          | 3827          | 19620       | *13651                       | ..                          | ..                       | 50568          | 23 Industries et construction       |
| ..          | 3827          | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 7904           | 24 Industrie sidérurgique           |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 25 Industries chimique              |
| ..          | ..            | 19620       | *13651                       | ..                          | ..                       | 42664          | 26 Autres indus. et constr          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 17801          | 27 Transports                       |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 16588          | 28 Transports routiers              |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 1169           | 29 Transports ferroviaires          |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | 44             | 30 Transports aériens               |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 31 Transports fluviaux cabotage     |
| ..          | ..            | ..          | ..                           | ..                          | ..                       | ..             | 32 Autres modes de transport        |
| ..          | ..            | 24095       | *71299                       | *260                        | ..                       | *113504        | 33 Ménages et autres consom.        |
| ..          | ..            | 12460       | *64173                       | ..                          | ..                       | *77831         | 34 Ménages                          |
| ..          | ..            | 5173        | *7125                        | ..                          | ..                       | 22462          | 35 Agriculture                      |
| ..          | ..            | 6462        | ..                           | *260                        | ..                       | 13211          | 36 Autres consommateurs             |



**ELECTRICITY PROFILES**  
**PROFILS DU SECTEUR DE**  
**L'ELECTRICITE**

## Albania - Albanie

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005  | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 4738  | 3692 | 3686 | 5230 | 5559 | 5443  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 4594  | 3555 | 3512 | 5169 | 5466 | 5373  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 144   | 137  | 174  | 61   | 93   | 70    | Thermique  |
| Total public   | 4594  | 3555 | 3512 | 5169 | 5466 | 5373  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 4594  | 3555 | 3512 | 5169 | 5466 | 5373  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 28  | 29   | 35   | 40   | 15   | 15    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 4710  | 3663 | 3651 | 5190 | 5544 | 5428  | Production nette                                     |
| Imports  | 1221  | 1820 | 2163 | 1242 | 477  | 371   | Importations   |
| Exports  | 222   | 69   | 58   | 326  | 274  | 0     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2073  | 1889 | 1297 | 2091 | 2028 | 2133  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3639  | 3525 | 4459 | 4015 | 3719 | 3666  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 10  | 9    | 81   | 58   | 48   | 65    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 911   | 887  | 1023 | 698  | 733  | 721   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2718  | 2629 | 3355 | 3259 | 2938 | 2880  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1670  | 1669 | 1669 | 1669 | 1669 | *1669 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1446  | 1445 | 1445 | 1445 | 1445 | *1445 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 224   | 224  | 224  | 224  | 224  | 224   | Thermique  |
| Total public   | 1446  | 1445 | 1445 | 1445 | 1445 | *1445 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1446  | 1445 | 1445 | 1445 | 1445 | *1445 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 892   | 765  | 255  | 0    | 0    | 0     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 1743  | 1743 | 2158 | 1494 | 1826 | 1909  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 2635  | 2508 | 2413 | 1494 | 1826 | 1909  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 518   | 493  | 626  | 220  | 335  | 252   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 20  | 20   | 26   | 15   | 18   | 13    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Algeria - Algérie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 25412   | 26624  | 27647  | 29571  | 31250  | 32873  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 54  | 69     | 57     | 265    | 251    | 553    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 25358   | 26555  | 27590  | 29306  | 30999  | 32320  | Thermique  |
| Total public   | 25008   | 26256  | 27402  | 29192  | 30885  | 32483  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 54  | 69     | 57     | 265    | 251    | 553    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 24954   | 26187  | 27345  | 28927  | 30634  | 31930  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2174  | 2178   | 2083   | 2215   | 1677   | 1719   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 23238   | 24446  | 25564  | 27356  | 29573  | 31154  | Production nette                                     |
| Imports  | 223   | 210    | 237    | 223    | 211    | 248    | Importations   |
| Exports  | 319   | 196    | 259    | 212    | 197    | 275    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4104  | 4337   | 4663   | 4209   | 4978   | 6233   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 19037   | 20124  | 21197  | 23138  | 24106  | 25737  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 445   | 460    | 458    | 439    | 453    | *450   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 6907  | 7253   | 7538   | 7936   | 8205   | 8855   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 354   | 377    | 382    | 447    | 346    | 365    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 11331   | 12034  | 12819  | 14316  | 15102  | 16067  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 6399  | 6395   | 6830   | 6953   | 7246   | 7200   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 275   | 275    | 275    | 275    | 275    | 275    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6124  | 6120   | 6555   | 6678   | 6971   | 6925   | Thermique  |
| Total public   | 5907  | 5903   | 6338   | 6461   | 6754   | 6708   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 275   | 275    | 275    | 275    | 275    | 275    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 5632  | 5628   | 6063   | 6186   | 6479   | 6433   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 4505  | 4547   | 4760   | 3442   | 3952   | 4250   | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 317473  | 316429 | 331384 | 336335 | 381324 | 395453 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 321978  | 320976 | 336144 | 339777 | 385276 | 399703 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 91289   | 95598  | 99324  | 105502 | 111596 | 116352 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 28  | 30     | 30     | 31     | 29     | 29     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Angola - Angola

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004  | 2005   | Elément  |
|--|---|------|------|------|-------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |       |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1445  | 1638 | 1765 | 1995 | 2339  | 2653   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 912   | 1017 | 1143 | 1241 | 1752  | 1747   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 533   | 621  | 622  | 754  | 587   | 906    | Thermique  |
| Total public   | 1353  | 1548 | 1664 | 1846 | 2214  | 2528   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 912   | 1017 | 1143 | 1241 | 1752  | 1747   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 441   | 531  | 521  | 605  | 462   | 781    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 77  | 87   | 94   | 106  | 119   | 141    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1368  | 1551 | 1671 | 1889 | 2220  | 2512   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 211   | 238  | 258  | 288  | 325   | 384    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1157  | 1313 | 1413 | 1601 | 1799  | 2128   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 362   | 411  | 442  | 501  | 563   | 666    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 795   | 902  | 971  | 1100 | 1236  | 1462   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |       |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *500  | *500 | *500 | *500 | *500  | *525   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *390  | *390 | *390 | *390 | *390  | *390   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *110  | *110 | *110 | *110 | *110  | *135   | Thermique  |
| Total public   | *470  | *470 | *470 | *470 | *470  | *495   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *390  | *390 | *390 | *390 | *390  | *390   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *80   | *80  | *80  | *80  | *80   | *105   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |       |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 3400  | 3740 | 4080 | 4845 | 5567  | *6842  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 4025  | 4440 | 4814 | 5146 | 6391  | *6017  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 7425  | 8180 | 8894 | 9990 | 11958 | *12859 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1919  | 2236 | 2239 | 2714 | 2112  | 3262   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 27   | 25   | 27   | 18    | 25     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Anguilla - Anguilla

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 46  | 54   | 55   | 58   | 62   | 72   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 46  | 54   | 55   | 58   | 62   | 72   | Thermique  |
| Total public   | 46  | 54   | 55   | 58   | 62   | 72   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 46  | 54   | 55   | 58   | 62   | 72   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 46  | 54   | 55   | 58   | 62   | 72   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 5   | 6    | 6    | 7    | 6    | 9    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 41  | 48   | 49   | 51   | 56   | 64   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 41  | 48   | 49   | 51   | 56   | 64   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 13  | 13   | 13   | 13   | 13   | 13   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 13  | 13   | 13   | 13   | 13   | 13   | Thermique  |
| Total public   | 13  | 13   | 13   | 13   | 13   | 13   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 13  | 13   | 13   | 13   | 13   | 13   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 425   | 493  | 527  | 561  | 595  | 714  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 425   | 493  | 527  | 561  | 595  | 714  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 165   | 193  | 199  | 210  | 224  | 259  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 39   | 38   | 37   | 38   | 36   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Antigua and Barbuda - Antigua-et-Barbuda

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *99   | *100  | *105  | *109  | *109  | *109  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *99   | *100  | *105  | *109  | *109  | *109  | Thermique  |
| Total public   | *99   | *99   | *104  | *108  | *108  | *108  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *99   | *99   | *104  | *108  | *108  | *108  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *3  | *3    | *4    | *4    | *4    | *4    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *96   | *97   | *101  | *105  | *105  | *105  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *8  | *8    | *7    | *8    | *8    | *8    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *88   | *88   | *94   | *97   | *97   | *97   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *35   | *35   | *37   | *38   | *38   | *38   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *53   | *53   | *57   | *59   | *59   | *59   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 27  | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 27  | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | Thermique  |
| Total public   | 26  | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 26  | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1827   | *1827 | *1955 | *2082 | *2125 | *2125 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *539  | *539  | *581  | *664  | *622  | *664  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *2367   | *2367 | *2536 | *2746 | *2747 | *2789 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *356  | *360  | *378  | *392  | *392  | *392  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 15  | 15    | 15    | 14    | 14    | 14    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Argentina - Argentine

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 89200   | 90324  | 85055  | 92609  | 100260 | 107053 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 6177  | 7059   | 5821   | 7566   | 7869   | 6873   | Nucléaire  |
| Hydro  | 28841   | 37046  | 35888  | 33841  | 30525  | 34263  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 35  | 49     | 73     | 78     | 72     | 75     | Géothermique   |
| Thermal  | 54147   | 46170  | 43273  | 51124  | 61794  | 65842  | Thermique  |
| Total public   | 81280   | 83173  | 77199  | 84222  | 91379  | 96666  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 6177  | 7059   | 5821   | 7566   | 7869   | 6873   | Nucléaire  |
| Hydro  | 28762   | 36949  | 35797  | 33737  | 30445  | 34192  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 35  | 49     | 73     | 78     | 72     | 75     | Géothermique   |
| Thermal  | 46306   | 39116  | 35508  | 42841  | 52993  | 55526  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2676  | 2710   | 2552   | 2758   | 2924   | 3103   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 86524   | 87614  | 82503  | 89851  | 97336  | 103950 | Production nette                                     |
| Imports  | 7249  | 7416   | 8775   | 7578   | 7612   | 8017   | Importations   |
| Exports  | 6022  | 5661   | 2856   | 2543   | 4143   | 4140   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 13128   | 13432  | 14197  | 15251  | 15445  | 15956  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 74623   | 75937  | 74225  | 79614  | 85389  | 90708  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 111   | 39     | 63     | 47     | 142    | 432    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 34216   | 33658  | 33693  | 37315  | 40704  | 43231  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 559   | 509    | 400    | 541    | 584    | 608    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 39737   | 41731  | 40069  | 41711  | 43959  | 46437  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 26349   | 27559  | 27845  | 28064  | 28185  | 28185  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 1018  | 1018   | 1018   | 1018   | 1018   | 1018   | Nucléaire  |
| Hydro  | 9602  | 9633   | 9783   | 9801   | 9852   | 9852   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 15  | 26     | 27     | 27     | 27     | 27     | Géothermique   |
| Thermal  | 15714   | 16882  | 17017  | 17218  | 17288  | 17288  | Thermique  |
| Total public   | 24209   | 25323  | 25498  | 25679  | 25686  | 25686  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 1018  | 1018   | 1018   | 1018   | 1018   | 1018   | Nucléaire  |
| Hydro  | 9581  | 9612   | 9762   | 9780   | 9831   | 9831   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 15  | 26     | 27     | 27     | 27     | 27     | Géothermique   |
| Thermal  | 13595   | 14667  | 14691  | 14854  | 14810  | 14810  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 16559   | 7591   | 2345   | 2638   | 9642   | 18610  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 5779  | 4250   | 2890   | 3867   | 6077   | 5482   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 28925   | 6681   | 5478   | 8839   | 40587  | 53244  | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 0   | 0      | 0      | 46     | 0      | 0      | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Refinery gas   | 1591  | 1843   | 1717   | 2471   | 2680   | 2722   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 2220  | 2293   | 0      | 0      | 0      | 0      | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 497532  | 419747 | 386850 | 448917 | 510648 | 493575 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 2420  | 4266   | 4328   | 3397   | 5447   | 5509   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 3183  | 4464   | 5025   | 5193   | 5344   | 5405   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| <b>Total input</b>                                     | 558210  | 451134 | 408632 | 475367 | 580425 | 584547 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 194929  | 166212 | 155783 | 184046 | 222458 | 237031 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 37     | 38     | 39     | 38     | 41     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Armenia - Arménie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 5958  | 5745  | 5519  | 5501  | 6030  | 6317  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 2005  | 1987  | 2282  | 1998  | 2403  | 2716  | Nucléaire  |
| Hydro  | 1261  | 968   | 1658  | 1982  | 2014  | 1773  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2692  | 2790  | 1579  | 1521  | 1613  | 1828  | Thermique  |
| Total public   | 5958  | 5745  | 5519  | 5501  | 6030  | 6317  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 2005  | 1987  | 2282  | 1998  | 2403  | 2716  | Nucléaire  |
| Hydro  | 1261  | 968   | 1658  | 1982  | 2014  | 1773  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2692  | 2790  | 1579  | 1521  | 1613  | 1828  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 392   | 392   | 335   | 313   | 339   | 374   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 5566  | 5353  | 5184  | 5188  | 5691  | 5943  | Production nette                                     |
| Imports  | 352   | 330   | 306   | 307   | 260   | 231   | Importations   |
| Exports  | 815   | 701   | 660   | 583   | 1012  | 1011  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1512  | 1502  | 1414  | 1240  | 959   | 1001  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3591  | 3480  | 3416  | 3640  | 3970  | 4474  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 696   | 774   | 768   | 795   | 932   | 953   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 123   | 120   | 123   | 120   | 119   | 125   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2772  | 2586  | 2525  | 2725  | 2919  | 3396  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *3005   | 3415  | 3416  | 3395  | 3249  | 3252  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | *360  | 408   | 408   | 408   | 408   | 408   | Nucléaire  |
| Hydro  | *1012   | 1165  | 1166  | 1170  | 1024  | 1027  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1633   | 1842  | 1842  | 1817  | 1817  | 1817  | Thermique  |
| Total public   | *3005   | 3372  | 3373  | 3352  | 3206  | 3209  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | *360  | 408   | 408   | 408   | 408   | 408   | Nucléaire  |
| Hydro  | *1012   | 1165  | 1166  | 1170  | 1024  | 1027  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1633   | 1799  | 1799  | 1774  | 1774  | 1774  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Natural gas  | 32091   | 30201 | 17858 | 17120 | 14952 | 18516 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 32091   | 30201 | 17858 | 17120 | 14952 | 18516 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 9691  | 10044 | 5684  | 5476  | 5807  | 6581  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 33    | 32    | 32    | 39    | 36    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Aruba - Aruba

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 777   | 808   | 810   | 816   | 816   | *830  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 777   | 808   | 810   | 816   | 816   | *830  | Thermique  |
| Total public   | 777   | 808   | 810   | 816   | 816   | *830  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 777   | 808   | 810   | 816   | 816   | *830  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 777   | 808   | 810   | 816   | 816   | *830  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 777   | 808   | *810  | *816  | *816  | *830  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 644   | 674   | *675  | *690  | *690  | *700  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *133  | *134  | *135  | *126  | *126  | *130  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *90   | *120  | *150  | *150  | *150  | *150  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *90   | *120  | *150  | *150  | *150  | *150  | Thermique  |
| Total public   | *90   | *120  | *150  | *150  | *150  | *150  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *90   | *120  | *150  | *150  | *150  | *150  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1020   | *1062 | *1105 | *1105 | *1105 | *1147 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *5976   | *5976 | *6059 | *6059 | *6059 | *6142 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *6996   | *7038 | *7164 | *7164 | *7164 | *7289 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2797  | 2909  | 2916  | 2938  | 2938  | *2988 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 40  | 41    | 41    | 41    | 41    | 41    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Australia - Australie

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 207757  | 216845  | 226359  | 228118  | 239042  | 251120  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 17137   | 16786   | 16032   | 16248   | 15880   | 15886   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 59  | 211     | 366     | 706     | 709     | 892     | Géothermique   |
| Thermal  | 190561  | 199848  | 209961  | 211164  | 222453  | 234342  | Thermique  |
| Total public   | 191247  | 200859  | 212851  | 215137  | 227330  | 238884  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 16898   | 16536   | 15743   | 15968   | 15600   | 15612   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 59  | 211     | 366     | 706     | 709     | 892     | Géothermique   |
| Thermal  | 174290  | 184112  | 196742  | 198463  | 211021  | 222380  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12148   | 12600   | 14757   | 15391   | 17795   | 18200   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 195609  | 204245  | 211602  | 212727  | 221247  | 232920  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Importations   |
| Exports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 15181   | 15618   | 14767   | 15206   | 14278   | 16919   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 180428  | 188627  | 196835  | 197521  | 206969  | 216001  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 7673  | 8223    | 6825    | 7202    | 8203    | 9506    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 77027   | 84418   | 86588   | 84860   | 89362   | 92311   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 2335  | 2425    | 2174    | 2043    | 2292    | 2491    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 93393   | 93561   | 101248  | 103416  | 107112  | 111693  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 46304   | 48297   | 50290   | 50031   | 50782   | 50618   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 9201  | 9201    | 9260    | 9278    | 9271    | 9285    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 62  | 110     | 145     | 230     | 449     | 812     | Géothermique   |
| Thermal  | 37041   | 38986   | 40885   | 40523   | 41062   | 40521   | Thermique  |
| Total public   | 42509   | 43644   | 46494   | 46963   | 47717   | 47122   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 8849  | 8823    | 8961    | 8955    | 8946    | 8955    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 62  | 110     | 145     | 230     | 449     | 812     | Géothermique   |
| Thermal  | 33598   | 34711   | 37388   | 37778   | 38322   | 37355   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 894292  | 774424  | 778908  | 738141  | 761353  | 838344  | Houille  |
| Lignite  | 980798  | 1039032 | 1089457 | 1089051 | 1097796 | 1180729 | Lignite  |
| Lignite briquettes                                     | 1532  | 2455    | 2553    | 2553    | 2533    | 2710    | Briquettes de lignite                                |
| Gas-diesel oil   | 14874   | 16743   | 18911   | 18018   | 18273   | 18783   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 3361  | 4731    | 17803   | 15438   | 16641   | 4855    | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 2094  | 2387    | 0       | 0       | 0       | 0       | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 188882  | 205309  | 356396  | 362000  | 363536  | 365811  | Gaz naturel  |
| Blast furnace gas                                      | 596   | 600     | 22107   | 22250   | 21902   | 24789   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| <b>Total input</b>                                     | 2086429   | 2045681 | 2286135 | 2247451 | 2282034 | 2436021 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 686020  | 719453  | 755860  | 760190  | 800831  | 843631  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 35      | 33      | 34      | 35      | 35      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Austria - Autriche

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 61820   | 62344  | 62488  | 60100  | 64125  | 65681  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 43498   | 41837  | 42004  | 35292  | 38966  | 38612  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 70  | 176    | 213    | 380    | 937    | 1344   | Géothermique   |
| Thermal  | 18252   | 20331  | 20271  | 24428  | 24222  | 25725  | Thermique  |
| Total public   | 53157   | 53655  | 54854  | 52904  | 56458  | 57439  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 41410   | 39681  | 40581  | 34230  | 37700  | 37379  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 70  | 176    | 213    | 380    | 937    | 1344   | Géothermique   |
| Thermal  | 11677   | 13798  | 14060  | 18294  | 17821  | 18716  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1475  | 1598   | 1554   | 2063   | 1758   | 3566   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 60345   | 60746  | 60934  | 58037  | 62367  | 62115  | Production nette                                     |
| Imports  | 13824   | 14467  | 15375  | 19002  | 16629  | 20397  | Importations   |
| Exports  | 15192   | 14252  | 14676  | 13389  | 13548  | 17732  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3510  | 3256   | 3087   | 2970   | 3034   | 3433   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 55444   | 57686  | 58535  | 60673  | 62406  | 61384  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2895  | 3071   | 3642   | 4058   | 4209   | 4414   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 20414   | 20978  | 21044  | 21361  | 22064  | 24215  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 3484  | 3406   | 3289   | 3323   | 3296   | 3264   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 28651   | 30231  | 30560  | 31931  | 32837  | 29491  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 17740   | 17663  | 18581  | 20279  | 20981  | 18914  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 11547   | 11550  | 12262  | 13750  | 14086  | 11811  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 59  | 76     | 142    | 352    | 569    | 849    | Géothermique   |
| Thermal  | 6134  | 6037   | 6177   | 6177   | 6326   | 6254   | Thermique  |
| Total public   | 16110   | 15999  | 16917  | 18615  | 19575  | 17263  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 10989   | 10986  | 11698  | 13186  | 13739  | 11362  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 59  | 76     | 142    | 352    | 569    | 849    | Géothermique   |
| Thermal  | 5062  | 4937   | 5077   | 5077   | 5267   | 5052   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 41675   | 49178  | 47390  | 62601  | 62923  | 55274  | Houille  |
| Lignite  | 13664   | 16711  | 15684  | 16666  | 11723  | 12807  | Lignite  |
| Residual fuel oil                                      | 12118   | 12035  | 9005   | 13446  | 12533  | 11537  | Mazout résiduel                                      |
| Other petroleum products                               | 4080  | 4632   | 6672   | 7224   | 8372   | 6587   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 81067   | 84154  | 89681  | 109168 | 102161 | 119356 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 3745  | 3984   | 3092   | 1781   | 2436   | 2336   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 6260  | 6273   | 8026   | 7958   | 9571   | 11935  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Fuelwood   | 21599   | 22010  | 27811  | 31615  | 33630  | *33800 | Bois de chauffage                                    |
| Municipal waste  | 2828  | 2830   | 2950   | 3978   | 5691   | 5192   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 1966  | 1855   | 2902   | 2875   | 3057   | 2507   | Déchets industriels                                  |
| Others   | 3914  | 6695   | 1555   | 1383   | 1214   | 1426   | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 192916  | 210357 | 214769 | 258694 | 253312 | 262756 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 65707   | 73192  | 72976  | 87941  | 87199  | 92610  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 35     | 34     | 34     | 34     | 35     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Azerbaijan - Azerbaïdjan

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 18699   | 18969  | 18701  | 21286  | 21744  | 22872  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1534  | 1301   | 2020   | 2470   | 2755   | 3009   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 17165   | 17668  | 16681  | 18816  | 18989  | 19863  | Thermique  |
| Total public   | 18603   | 18822  | 18578  | 21151  | 21345  | 22353  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1534  | 1301   | 2020   | 2470   | 2755   | 3009   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 17069   | 17521  | 16558  | 18681  | 18590  | 19344  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1020  | 988    | 956    | 984    | 994    | 1000   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 17679   | 17981  | 17745  | 20302  | 20750  | 21872  | Production nette                                     |
| Imports  | 1357  | 1642   | 2375   | 2436   | 2373   | 2082   | Importations   |
| Exports  | 863   | 966    | 925    | 871    | 1008   | 880    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2770  | 2560   | 3834   | 4444   | 4154   | 4031   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 15403   | 16097  | 15361  | 17423  | 17961  | 19043  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2707  | 3956   | 3006   | 3953   | 4582   | 4907   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | *537  | 551    | *503   | 657    | 512    | 587    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 12159   | 11590  | 11852  | 12813  | 12867  | 13549  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 4912  | 5161   | 5283   | 5673   | 5665   | 5157   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 922   | 933    | 934    | 970    | 970    | 970    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3990  | 4228   | 4349   | 4703   | 4695   | 4187   | Thermique  |
| Total public   | 4712  | 4961   | 5083   | 5473   | 5465   | 4957   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 922   | 933    | 934    | 970    | 970    | 970    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3790  | 4028   | 4149   | 4503   | 4495   | 3987   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | 168405  | 80177  | 72417  | 89515  | 61087  | 73413  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 54901   | 155399 | 143486 | 150071 | 173288 | 167757 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 223306  | 235576 | 215903 | 239586 | 234375 | 241170 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 61794   | 63605  | 60052  | 67738  | 68360  | 71507  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 28  | 27     | 28     | 28     | 29     | 30     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Bahamas - Bahamas

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1705  | 1770  | 1886  | 1990  | *2087 | *2090 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1705  | 1770  | 1886  | 1990  | *2087 | *2090 | Thermique  |
| Total public   | 1665  | 1730  | 1826  | 1920  | *2017 | *2020 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1665  | 1730  | 1826  | 1920  | *2017 | *2020 | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1705  | 1770  | 1886  | 1990  | *2087 | *2090 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *1715   | *1780 | *1886 | *1990 | *2087 | *2090 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *1040   | *1056 | *1149 | *1203 | *1265 | *1266 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 675   | 724   | 737   | 787   | 822   | *824  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *401  | *401  | *401  | *401  | *455  | *455  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *401  | *401  | *401  | *401  | *455  | *455  | Thermique  |
| Total public   | *346  | *346  | *346  | *346  | *400  | *400  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *346  | *346  | *346  | *346  | *400  | *400  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| <b>Total input</b>                                     | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 6138  | 6372  | 6790  | 7164  | *7513 | *7524 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Bahrain - Bahreïn

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6297  | 6779   | 7278   | 7768   | 8448   | 8698   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6297  | 6779   | 7278   | 7768   | 8448   | 8698   | Thermique  |
| Total public   | 5144  | 5562   | 5951   | 6623   | 6927   | 7132   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 5144  | 5562   | 5951   | 6623   | 6927   | 7132   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 224   | 239    | 281    | 294    | 251    | 366    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6073  | 6540   | 6997   | 7474   | 8197   | 8332   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 557   | 589    | 543    | 303    | 676    | 435    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5516  | 5951   | 6454   | 7171   | 7521   | 7897   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 862   | 948    | 1183   | 1359   | 1492   | 1435   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4654  | 5003   | 5271   | 5812   | 6029   | 6462   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1349  | 1379   | 2506   | 2629   | 2629   | 1849   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1349  | 1379   | 2506   | 2629   | 2629   | 1849   | Thermique  |
| Total public   | 1199  | 1209   | 2326   | 2419   | 2419   | 1639   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1199  | 1209   | 2326   | 2419   | 2419   | 1639   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Natural gas  | 108811  | 113370 | 121014 | 136581 | 148251 | 154154 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 108811  | 113370 | 121014 | 136581 | 148251 | 154154 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 22669   | 24404  | 26201  | 27965  | 30413  | 31313  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 21  | 22     | 22     | 20     | 21     | 20     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Bangladesh - Bangladesh

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 15771   | 17392  | 18665  | 19712  | 21466  | 22643  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 946   | 993    | 1066   | 1126   | 1226   | 1293   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 14825   | 16399  | 17599  | 18586  | 20240  | 21350  | Thermique  |
| Total public   | 15771   | 17392  | 18665  | 19712  | 21466  | 22643  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 946   | 993    | 1066   | 1126   | 1226   | 1293   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 14825   | 16399  | 17599  | 18586  | 20240  | 21350  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 886   | 977    | 1049   | 1108   | 1207   | 1176   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 14885   | 16415  | 17616  | 18604  | 20259  | 21467  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2417  | 2413   | 2372   | 5064   | 5257   | *5000  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 12468   | 14002  | 15244  | 16333  | 18221  | 19603  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 5395  | 6017   | 6530   | 6996   | 7721   | 8224   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7073  | 7985   | 8714   | 9337   | 10500  | 11379  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 3691  | *3791  | 3991   | 4058   | 4263   | *4263  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *230  | *230   | 230    | 230    | 230    | *230   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3461  | *3561  | 3761   | 3828   | 4033   | *4033  | Thermique  |
| Total public   | 3091  | *3091  | 3091   | 2800   | 3005   | *3005  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *230  | *230   | 230    | 230    | 230    | *230   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 2861  | *2861  | 2861   | 2570   | 2775   | *2775  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 7904  | 10624  | 10921  | 10709  | 10794  | 12919  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 7013  | 7968   | 8009   | 8632   | 8922   | 9462   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 152418  | 180967 | 196206 | 196733 | 238952 | 217858 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 167336  | 199559 | 215137 | 216074 | 258668 | 240239 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 53370   | 59036  | 63356  | 66910  | 72864  | 76860  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 30     | 29     | 31     | 28     | 32     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Barbados - Barbade

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 787   | 827  | 859  | 871  | 895  | 930  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 787   | 827  | 859  | 871  | 895  | 930  | Thermique  |
| Total public   | 751   | 790  | 821  | 832  | 855  | 888  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 751   | 790  | 821  | 832  | 855  | 888  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 29  | 30   | 30   | 31   | 32   | 33   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 758   | 797  | 829  | 840  | 863  | 896  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 54  | 61   | 61   | 58   | 60   | 62   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 704   | 736  | 765  | 782  | 804  | 834  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 138   | 226  | 224  | 124  | 127  | 132  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 566   | 510  | 541  | 658  | 677  | 703  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 172   | 172  | 216  | 216  | 216  | 216  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 172   | 172  | 216  | 216  | 216  | 216  | Thermique  |
| Total public   | 166   | 166  | 210  | 210  | 210  | 210  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 166   | 166  | 210  | 210  | 210  | 210  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1360  | 1360 | 1402 | 1275 | 1425 | 1481 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 5851  | 6474 | 6308 | 5519 | 6579 | 6835 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | *350  | 170  | 126  | 124  | 118  | 123  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 7561  | 8004 | 7836 | 6918 | 8122 | 8439 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2833  | 2977 | 3092 | 3136 | 3223 | 3347 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 37   | 39   | 45   | 40   | 40   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Belarus - Bélarus

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 26095   | 25042  | 26455  | 26627  | 31211  | 30961  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 20  | 30     | 28     | 28     | 33     | 36     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | Géothermique   |
| Thermal  | 26075   | 25012  | 26427  | 26599  | 31176  | 30924  | Thermique  |
| Total public   | 25609   | 24455  | 25805  | 25937  | 30369  | 30113  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 20  | 23     | 21     | 19     | 22     | 25     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 25589   | 24432  | 25784  | 25918  | 30347  | 30088  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2112  | 2118   | 2146   | 2147   | 2321   | 2285   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 23983   | 22924  | 24309  | 24480  | 28890  | 28676  | Production nette                                     |
| Imports  | 9975  | 10989  | 10068  | 10818  | 7975   | 9091   | Importations   |
| Exports  | 2764  | 2718   | 3513   | 3987   | 4723   | 5053   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3410  | 3455   | 3406   | 3450   | 3579   | 3634   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 27784   | 27740  | 27458  | 27861  | 28563  | 29080  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 994   | 1061   | 1091   | 1153   | 1328   | 1406   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 12925   | 12872  | 12158  | 12408  | 13020  | 13301  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1917  | 1961   | 2231   | 2207   | 2146   | 2098   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 11948   | 11846  | 11978  | 12093  | 12069  | 12275  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 7858  | 7912   | 7956   | 7956   | 7956   | 8024   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7   | 10     | 11     | 11     | 11     | 12     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | Géothermique   |
| Thermal  | 7851  | 7902   | 7944   | 7944   | 7944   | 8011   | Thermique  |
| Total public   | 7659  | 7659   | 7660   | 7660   | 7660   | 7728   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7   | 7      | 8      | 8      | 8      | 9      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 7652  | 7652   | 7652   | 7652   | 7652   | 7719   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Peat   | ..  | ..     | 429    | 400    | 391    | 362    | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 552   | 255    | 255    | 170    | 212    | 170    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 67727   | 68972  | 60755  | 57933  | 26975  | 20708  | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 91  | 137    | 91     | 91     | 0      | 0      | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Natural gas  | 347096  | 346903 | 357756 | 365750 | 420207 | 428318 | Gaz naturel  |
| Industrial waste                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | 364    | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 415467  | 416267 | 419286 | 424345 | 447785 | 449922 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 93870   | 90043  | 95137  | 95756  | 112234 | 111326 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 23  | 22     | 23     | 23     | 25     | 25     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Belgium - Belgique

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 84012   | 79821  | 82069  | 84630  | 85643  | 86944  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 48157   | 46349  | 47360  | 47379  | 47312  | 47595  | Nucléaire  |
| Hydro  | 1699  | 1644   | 1490   | 1316   | 1607   | 1604   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 16  | 37     | 57     | 88     | 143    | 228    | Géothermique   |
| Thermal  | 34140   | 31791  | 33162  | 35847  | 36581  | 37517  | Thermique  |
| Total public   | 82304   | 78313  | 80879  | 83402  | 84205  | 85266  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 48157   | 46349  | 47360  | 47379  | 47312  | 47595  | Nucléaire  |
| Hydro  | 1699  | 1644   | 1490   | 1316   | 1607   | 1604   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 14  | 35     | 55     | 86     | 139    | 225    | Géothermique   |
| Thermal  | 32434   | 30285  | 31974  | 34621  | 35147  | 35842  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3746  | 3605   | 3922   | 3772   | 3913   | 3629   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 80266   | 76216  | 78147  | 80858  | 81730  | 83315  | Production nette                                     |
| Imports  | 11645   | 15818  | 16658  | 14664  | 14567  | 14328  | Importations   |
| Exports  | 7319  | 6712   | 9070   | 8254   | 6790   | 8024   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3789  | 3886   | 3772   | 3757   | 4046   | 4156   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 80803   | 81436  | 81963  | 83511  | 85456  | 85411  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 3261  | 3294   | 3516   | 3779   | 4847   | 5209   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 39868   | 39224  | 38933  | 40026  | 40367  | 39423  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1443  | 1467   | 1456   | 1494   | 1508   | 1695   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 36231   | 37451  | 38058  | 38212  | 38734  | 39084  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 15685   | 15532  | 15552  | 15616  | 15660  | 16094  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 5713  | 5738   | 5761   | 5761   | 5802   | 5891   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1413  | 1420   | 1421   | *1421  | 1415   | 1432   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 16  | 28     | 32     | 68     | 79     | 89     | Géothermique   |
| Thermal  | 8543  | 8346   | 8338   | 8366   | 8364   | 8682   | Thermique  |
| Total public   | 15243   | 15116  | 15142  | 15208  | 15173  | 15530  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 5713  | 5738   | 5761   | 5761   | 5802   | 5891   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1413  | 1420   | 1421   | *1421  | 1415   | 1432   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 14  | 26     | 30     | 66     | 77     | 87     | Géothermique   |
| Thermal  | 8103  | 7932   | 7930   | 7960   | 7879   | 8120   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 119575  | 106240 | 107295 | 102840 | 84406  | 87425  | Houille  |
| Lignite  | 3317  | 1760   | 1252   | 1252   | 1061   | 700    | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 595   | 680    | 297    | 255    | 212    | 1360   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 6723  | 10831  | 6391   | 10956  | 18550  | 16434  | Mazout résiduel                                      |
| Kerosene   | 0   | 43     | 43     | 43     | 43     | 0      | Pétrole lampant                                      |
| Natural gas  | 146236  | 134167 | 147188 | 183960 | 181792 | 188782 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 4032  | 3125   | 2685   | 1962   | 2954   | 2309   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 23448   | 20028  | 20543  | 17227  | 20540  | 21102  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 13058   | 14072  | 12968  | 18115  | 17460  | 19503  | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 5684  | 7133   | 6488   | 5774   | 5981   | 3203   | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 322668  | 298080 | 305151 | 342385 | 333000 | 340817 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 122904  | 114448 | 119383 | 129049 | 131692 | 135061 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 38  | 38     | 39     | 38     | 40     | 40     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Belize - Belize

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 169   | 147  | *159 | *169 | *169 | *175 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 94  | 98   | *97  | *105 | *105 | *108 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 75  | 49   | *62  | *64  | *64  | *67  | Thermique  |
| Total public   | 169   | 147  | *159 | *169 | *169 | *175 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 94  | 98   | *97  | *105 | *105 | *108 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 75  | 49   | *62  | *64  | *64  | *67  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *4  | *5   | *7   | *8   | *8   | *8   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 165   | 142  | *152 | *161 | *161 | *167 | Production nette                                     |
| Imports  | *25   | *25  | *27  | *25  | *25  | *29  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *20   | *20  | *21  | *21  | *21  | *21  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 170   | 147  | *158 | *165 | *165 | *175 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *30   | *35  | *36  | *36  | *36  | *40  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 140   | 112  | *122 | *129 | *129 | *135 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 43  | 46   | *47  | *48  | *48  | *48  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 10  | *13  | *14  | *15  | *15  | *15  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 33  | 33   | *33  | *33  | *33  | *33  | Thermique  |
| Total public   | 43  | 46   | *47  | *48  | *48  | *48  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 10  | *13  | *14  | *15  | *15  | *15  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 33  | 33   | *33  | *33  | *33  | *33  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *850  | *637 | *722 | *765 | *765 | *765 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *850  | *637 | *722 | *765 | *765 | *765 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 270   | 176  | *223 | *230 | *230 | *241 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 28   | 31   | 30   | 30   | 32   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Benin - Bénin

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 84  | 66   | 63   | 80   | 81   | 107  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2   | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 82  | 64   | 61   | 78   | 80   | 106  | Thermique  |
| Total public   | 54  | 56   | 53   | 69   | 71   | 82   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2   | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 52  | 54   | 51   | 67   | 70   | 81   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 84  | 66   | 63   | 80   | 81   | 107  | Production nette                                     |
| Imports  | 374   | 456  | 533  | 513  | 578  | 595  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 59  | 87   | 98   | 107  | 114  | 113  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 399   | 435  | 498  | 486  | 545  | 589  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 103   | 86   | 106  | 92   | 105  | 118  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 296   | 349  | 392  | 394  | 440  | 471  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 53  | 58   | 58   | 58   | 58   | *59  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 52  | 57   | 57   | 57   | 57   | *58  | Thermique  |
| Total public   | 50  | 56   | 56   | 56   | 56   | *56  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 49  | 55   | 55   | 55   | 55   | *55  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 552   | 637  | 595  | 722  | 637  | 892  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 124   | 207  | 207  | 83   | 166  | 124  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 677   | 845  | 802  | 805  | 803  | 1017 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 295   | 230  | 220  | 281  | 288  | 382  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 44  | 27   | 27   | 35   | 36   | 38   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Bermuda - Bermudes

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004  | 2005  | Élément  |
|--|---|------|------|------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 603   | 615  | 644  | 664  | *661  | *665  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 603   | 615  | 644  | 664  | *661  | *665  | Thermique  |
| Total public   | 603   | 615  | 644  | 664  | *661  | *665  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 603   | 615  | 644  | 664  | *661  | *665  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *68   | *61  | 69   | 74   | *66   | *68   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 535   | 554  | 575  | 590  | *595  | *597  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *535  | *554 | 575  | 590  | 595   | *597  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *535  | *554 | 575  | 590  | 595   | *597  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 157   | 165  | 163  | 175  | *175  | *175  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 157   | 165  | 163  | 175  | *175  | *175  | Thermique  |
| Total public   | 157   | 165  | 163  | 175  | *175  | *175  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 157   | 165  | 163  | 175  | *175  | *175  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| <b>Total input</b>                                     | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2171  | 2214 | 2318 | 2390 | *2380 | *2394 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Bolivia - Bolivie

| Item   | 2000  | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | Elément  |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |              |              |              |              |              | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3880  | 3981         | 4188         | 4269         | 4542         | 5230         | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 1921  | 2129         | 2203         | 2243         | 2149         | 2456         | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Géothermique   |
| Thermal  | 1959  | 1852         | 1985         | 2026         | 2393         | 2774         | Thermique  |
| Total public   | 3682  | 3763         | 3964         | 4035         | 3961         | 4908         | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 1921  | 2129         | 2203         | 2243         | 2129         | 2427         | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Géothermique   |
| Thermal  | 1761  | 1634         | 1761         | 1791         | 1831         | 2481         | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 29  | 29           | 32           | 33           | *30          | *30          | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3851  | 3952         | 4156         | 4237         | 4512         | 5200         | Production nette                                     |
| Imports  | 11  | 9            | 9            | 9            | 5            | *5           | Importations   |
| Exports  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 461   | 485          | 544          | 581          | *525         | 1048         | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3401  | 3476         | 3621         | 3665         | 3992         | 4178         | Consommation   |
| By energy sector                                       | 380   | 365          | 388          | *396         | 848          | *800         | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *550  | *535         | *412         | *508         | *300         | *345         | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2471  | 2576         | 2821         | 2761         | 2844         | 3033         | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |              |              |              |              |              | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1326  | 1228         | 1363         | 1290         | 1404         | 1375         | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 376   | 373          | 459          | 416          | 445          | 461          | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Géothermique   |
| Thermal  | 950   | 855          | 904          | 874          | 959          | 914          | Thermique  |
| Total public   | 1238  | 1140         | 1279         | 1206         | 1312         | 1267         | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 376   | 373          | 459          | 416          | 437          | 437          | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Géothermique   |
| Thermal  | 862   | 767          | 820          | 790          | 875          | 830          | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |              |              |              |              |              | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1275  | 12366        | 11771        | 13238        | 14916        | 14321        | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | *26500  | 21827        | 20644        | 18117        | 22423        | 28234        | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | <b>*27775</b>   | <b>34193</b> | <b>32415</b> | <b>31355</b> | <b>37339</b> | <b>42555</b> | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | <b>7052</b>   | <b>6667</b>  | <b>7146</b>  | <b>7294</b>  | <b>8616</b>  | <b>9986</b>  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | <b>25</b>   | <b>19</b>    | <b>22</b>    | <b>23</b>    | <b>23</b>    | <b>23</b>    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Bosnia and Herzegovina - Bosnie y Herzégovine

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 10429   | 10327  | 10785  | 11250  | 12599   | 12718   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 5094  | 5094   | 5268   | 5404   | 5900    | 5455    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 5335  | 5233   | 5517   | 5846   | 6699    | 7263    | Thermique  |
| Total public   | 10381   | 10235  | 10649  | 11130  | 12461   | 12574   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 5094  | 5094   | 5268   | 5404   | 5900    | 5455    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 5287  | 5141   | 5381   | 5726   | 6561    | 7119    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1756  | 1365   | 1150   | 1202   | 1346    | 1388    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 8673  | 8962   | 9635   | 10048  | 11253   | 11330   | Production nette                                     |
| Imports  | 1505  | 1262   | 1019   | 2016   | 997     | 2174    | Importations   |
| Exports  | 2569  | 2351   | 2133   | 3165   | 3079    | 3580    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1749  | 1726   | 1807   | 1887   | 1994    | 2244    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5860  | 6147   | 6714   | 7012   | 7177    | 7680    | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1197  | 1548   | 1898   | 2161   | 2304    | 2326    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4663  | 4599   | 4816   | 4851   | 4873    | 5354    | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *2731   | *2731  | *2739  | *2739  | *2739   | *2739   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | *1219   | *1219  | *1219  | *1219  | *1219   | *1219   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | *1512   | *1512  | *1520  | *1520  | *1520   | *1520   | Thermique  |
| Total public   | *2719   | *2719  | *2719  | *2719  | *2719   | *2719   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | *1219   | *1219  | *1219  | *1219  | *1219   | *1219   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | *1500   | *1500  | *1500  | *1500  | *1500   | *1500   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 104130  | 104130 | 93667  | 94370  | *98180  | *102577 | Houille  |
| Lignite  | 80834   | 72169  | 64654  | 64868  | 67588   | 71085   | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 680   | 1062   | 1657   | 1700   | 1870    | 1955    | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 185644  | 177361 | 159978 | 160939 | *167638 | *175617 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 19206   | 18839  | 19861  | 21046  | 24116   | 26147   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 10  | 11     | 12     | 13     | 14      | 15      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Botswana - Botswana

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1114  | 1147  | 1050  | 920   | 1042  | 971   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1114  | 1147  | 1050  | 920   | 1042  | 971   | Thermique  |
| Total public   | 1035  | 1044  | 936   | 823   | 942   | 867   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1035  | 1044  | 936   | 823   | 942   | 867   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 115   | 116   | 106   | 96    | 109   | 87    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 999   | 1031  | 944   | 824   | 933   | 884   | Production nette                                     |
| Imports  | 1123  | 1241  | 1606  | 1915  | 1898  | 1754  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *105  | 110   | 117   | 124   | 138   | 144   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2122  | 2159  | *2432 | 2614  | 2693  | 2494  | Consommation   |
| By energy sector                                       | *200  | *100  | *130  | *220  | *315  | 0     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 978   | 1023  | *1235 | 1312  | 1186  | 1269  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 944   | 1036  | *1067 | *1082 | 1192  | 1225  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *217  | *217  | 217   | 217   | 217   | 217   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *217  | *217  | 217   | 217   | 217   | 217   | Thermique  |
| Total public   | *197  | *197  | 197   | 197   | 197   | 197   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *197  | *197  | 197   | 197   | 197   | 197   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 22596   | 22655 | 23475 | 19519 | 20955 | 21951 | Houille  |
| Residual fuel oil                                      | *83   | 83    | 124   | 124   | 83    | 83    | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 22679   | 22738 | 23600 | 19643 | 21038 | 22034 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4010  | 4129  | 3780  | 3312  | 3751  | 3496  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 18  | 18    | 16    | 17    | 18    | 16    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Brazil - Brésil

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 348909  | 328509 | 345671 | 364339 | 387451 | 402938 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 6046  | 14279  | 13836  | 13358  | 11611  | 9855   | Nucléaire  |
| Hydro  | 304403  | 267876 | 286092 | 305616 | 320797 | 337457 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 38460   | 46354  | 45743  | 45365  | 55043  | 55626  | Thermique  |
| Total public   | 323899  | 301318 | 311601 | 329282 | 349539 | 363156 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 6046  | 14279  | 13836  | 13358  | 11611  | 9855   | Nucléaire  |
| Hydro  | 298563  | 262665 | 274338 | 294274 | 308584 | 325053 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 19290   | 24374  | 23427  | 21650  | 29344  | 28248  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1937  | 2302   | 3463   | 3385   | 3477   | 3790   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 346972  | 326207 | 342208 | 360954 | 383974 | 399148 | Production nette                                     |
| Imports  | 44345   | 37854  | 36580  | 37151  | 37392  | 39202  | Importations   |
| Exports  | 7   | 6      | 7      | 6      | 7      | 160    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 61609   | 56628  | 57879  | 59271  | 65272  | 66787  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 329701  | 307427 | 320633 | 338828 | 356087 | 371405 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 8542  | 8852   | 7912   | 8624   | 9341   | 9745   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 146730  | 139406 | 152651 | 160716 | 172061 | 175371 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1250  | 1200   | 940    | 980    | 1039   | 1188   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 173179  | 157969 | 159130 | 168508 | 173646 | 185101 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 73631   | 76255  | 82958  | 87005  | 90733  | 93157  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 1966  | 2007   | 2007   | 2007   | 2007   | 2007   | Nucléaire  |
| Hydro  | 60980   | 62523  | 65811  | 68293  | 68999  | 70857  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 10685   | 11725  | 15140  | 16705  | 19727  | 20293  | Thermique  |
| Total public   | 68780   | 71117  | 76807  | 80287  | 84108  | 86300  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 1966  | 2007   | 2007   | 2007   | 2007   | 2007   | Nucléaire  |
| Hydro  | 60024   | 61551  | 64146  | 66587  | 67572  | 69274  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6790  | 7559   | 10654  | 11693  | 14529  | 15019  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 181033  | 179509 | 119018 | 121714 | 136984 | 149733 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 65274   | 72286  | 56307  | 69693  | 79977  | 82527  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 85240   | 87772  | 56564  | 27058  | 23987  | 28635  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 8359  | 9666   | 9143   | 8457   | 9502   | 6764   | Gaz de raffinerie                                    |
| Other petroleum products                               | 6374  | 6374   | 6119   | 6289   | 6417   | 5524   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 39488   | 92137  | 118074 | 114069 | 180364 | 177040 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 7343  | 7908   | 8247   | 5762   | 6195   | 6079   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 24911   | 26335  | 27758  | 29182  | 26699  | 25719  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Bagasse  | 26672   | 30935  | 39012  | 49730  | 50997  | 55414  | Bagasse  |
| Vegetal waste  | 4606  | 5137   | 5518   | 5754   | 5960   | 6646   | Déchets végétaux                                     |
| Others   | 5508  | 4230   | 4887   | 4549   | 4440   | 4787   | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 454809  | 522288 | 450648 | 442259 | 531521 | 548867 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 138456  | 166874 | 164675 | 163314 | 198155 | 200254 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 32     | 37     | 37     | 37     | 36     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Brunei Darussalam - Brunéi Darussalam

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 2842  | 2910  | 3036  | 3169  | 3236  | 3264  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2842  | 2910  | 3036  | 3169  | 3236  | 3264  | Thermique  |
| Total public   | 2517  | 2579  | 2701  | 2814  | 2906  | 2913  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2517  | 2579  | 2701  | 2814  | 2906  | 2913  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 57  | 58    | 60    | 63    | *65   | *65   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 2785  | 2852  | 2976  | 3106  | 3171  | 3199  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 266   | 312   | 325   | 391   | *121  | *130  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2519  | 2540  | 2644  | 2713  | 3050  | 3069  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 596   | 601   | 615   | 622   | 633   | 565   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1923  | 1939  | 2029  | 2091  | 2417  | 2504  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 770   | *774  | 873   | 873   | 874   | 759   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 770   | *774  | 873   | 873   | 874   | 759   | Thermique  |
| Total public   | 705   | *711  | 810   | 810   | 810   | 691   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 705   | *711  | 810   | 810   | 810   | 691   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 212   | 255   | 255   | 255   | 297   | 340   | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 39937   | 40646 | 43619 | 45075 | 46492 | 45344 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 40149   | 40901 | 43874 | 45330 | 46789 | 45684 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 10231   | 10476 | 10930 | 11408 | 11650 | 11750 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 26    | 25    | 25    | 25    | 26    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Bulgaria - Bulgarie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 40925   | 43969  | 42679  | 42600  | 41621  | 44362  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 18178   | 19553  | 20222  | 17280  | 16815  | 18653  | Nucléaire  |
| Hydro  | 2952  | 2172   | 2704   | 3301   | 3363   | 4730   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | Géothermique   |
| Thermal  | 19795   | 22244  | 19753  | 22019  | 21442  | 20977  | Thermique  |
| Total public   | 39078   | 42254  | 41048  | 40492  | 39895  | 42709  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 18178   | 19553  | 20222  | 17280  | 16815  | 18653  | Nucléaire  |
| Hydro  | 2951  | 2171   | 2704   | 3301   | 3363   | 4730   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | Géothermique   |
| Thermal  | 17949   | 20530  | 18122  | 19911  | 19716  | 19324  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 4040  | 4351   | 4081   | 4126   | 4077   | 4084   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 36885   | 39618  | 38598  | 38474  | 37544  | 40278  | Production nette                                     |
| Imports  | 964   | 1092   | 2040   | 1283   | 741    | 799    | Importations   |
| Exports  | 5584  | 8017   | 8335   | 6772   | 6620   | 8380   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 6290  | 6135   | 6181   | 6026   | 5092   | 4883   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 25974   | 26557  | 26131  | 26966  | 26528  | 27814  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1723  | 1964   | 2050   | 1832   | 1622   | 2098   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 8584  | 9035   | 8479   | 9197   | 9713   | 9838   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 519   | 500    | 489    | 460    | 445    | 451    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 15148   | 15058  | 15113  | 15477  | 14748  | 15427  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 11034   | 12696  | 10972  | 11997  | 11979  | 11972  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 3480  | 3532   | 2146   | 2723   | 2722   | 2722   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1881  | 1706   | 1948   | 2515   | 2567   | 2567   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | Géothermique   |
| Thermal  | 5673  | 7458   | 6878   | 6759   | 6689   | 6682   | Thermique  |
| Total public   | 10488   | 12280  | 10513  | 11657  | 11709  | 11709  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 3480  | 3532   | 2146   | 2723   | 2722   | 2722   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1880  | 1705   | 1948   | 2515   | 2567   | 2567   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | Géothermique   |
| Thermal  | 5128  | 7043   | 6419   | 6419   | 6419   | 6419   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 51200   | 69488  | 62923  | 71628  | 70573  | 76434  | Houille  |
| Lignite  | 261064  | 278926 | 248585 | 274582 | 267924 | 248562 | Lignite  |
| Lignite briquettes                                     | 11664   | 13667  | 13097  | 13333  | 14040  | 24859  | Briquettes de lignite                                |
| Residual fuel oil                                      | 5519  | 5478   | 6557   | 1577   | 1286   | 1577   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 84  | 168    | 126    | 126    | 293    | 377    | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 0   | 0      | 0      | 546    | 364    | 1565   | Coke de pétrole                                      |
| Other petroleum products                               | 1700  | 2805   | 1870   | 7352   | 6714   | 4122   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 37372   | 34877  | 32438  | 33658  | 30608  | 29939  | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 887   | 593    | 483    | 439    | 538    | 409    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 1699  | 1320   | 993    | 1263   | 1084   | 1001   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Others   | 223   | 96     | 250    | 97     | 441    | 354    | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 371412  | 407417 | 367322 | 404600 | 393865 | 389200 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 71262   | 80078  | 71111  | 79268  | 77191  | 75517  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 19  | 20     | 19     | 20     | 20     | 19     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Burkina Faso - Burkina Faso

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *320  | *330  | *340  | *360  | *400  | *417  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *100  | *60   | *70   | *90   | *100  | *107  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *220  | *270  | *270  | *270  | *300  | *310  | Thermique  |
| Total public   | *320  | *330  | *340  | *360  | *400  | *417  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *100  | *60   | *70   | *90   | *100  | *107  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *220  | *270  | *270  | *270  | *300  | *310  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *310  | *320  | *330  | *350  | *390  | *407  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *10   | *20   | *10   | *10   | *20   | *20   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *300  | *300  | *320  | *340  | *370  | *387  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *120  | *120  | *128  | *136  | *148  | *152  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *180  | *180  | *192  | *204  | *222  | *235  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 78  | 78    | 78    | *78   | *78   | *78   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 30  | 30    | 30    | *30   | *30   | *30   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 48  | 48    | 48    | *48   | *48   | *48   | Thermique  |
| Total public   | 78  | 78    | 78    | *78   | *78   | *78   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 30  | 30    | 30    | *30   | *30   | *30   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 48  | 48    | 48    | *48   | *48   | *48   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *2337   | *2550 | *2592 | *2635 | *2635 | *2635 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *83   | *83   | *83   | *124  | *124  | *124  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *2420   | *2633 | *2675 | *2759 | *2759 | *2759 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *792  | *972  | *972  | *972  | *1080 | *1116 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 37    | 36    | 35    | 39    | 40    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Burundi - Burundi

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 101   | 117  | 129  | 103  | 94   | 102  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 99  | 115  | 127  | 101  | 92   | 100  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *2  | *2   | *2   | *2   | *2   | *2   | Thermique  |
| Total public   | 101   | 117  | 129  | 103  | 94   | 102  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 99  | 115  | 127  | 101  | 92   | 100  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *2  | *2   | *2   | *2   | *2   | *2   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *24   | *3   | *10  | *3   | *3   | *2   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 77  | 114  | 119  | 100  | 91   | 100  | Production nette                                     |
| Imports  | 35  | 35   | 35   | *54  | *74  | 71   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *2  | *25  | *25  | *26  | 29   | *28  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 110   | 124  | 136  | *136 | *138 | *142 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *35   | *50  | *50  | *53  | *50  | *55  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 75  | 74   | 86   | *83  | *88  | *87  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *33   | *33  | *33  | *33  | *33  | *33  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *32   | *32  | *32  | *32  | *32  | *32  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Thermique  |
| Total public   | *33   | *33  | *33  | *33  | *33  | *33  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *32   | *32  | *32  | *32  | *32  | *32  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | *41   | *41  | *41  | *41  | *41  | *41  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *41   | *41  | *41  | *41  | *41  | *41  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *7  | *7   | *7   | *7   | *7   | *7   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 17  | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Cameroon - Cameroun

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3480  | 3541 | 3300 | 3684 | 4110 | 4145 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 3442  | 3474 | 3182 | 3528 | 3920 | 3913 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 38  | 67   | 118  | 156  | 190  | 232  | Thermique  |
| Total public   | 3480  | 3541 | 3300 | 3684 | 4110 | 4145 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 3442  | 3474 | 3182 | 3528 | 3920 | 3913 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 38  | 67   | 118  | 156  | 190  | 232  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3480  | 3541 | 3300 | 3684 | 4110 | 4145 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 761   | 909  | 763  | 877  | 790  | 655  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2719  | 2632 | 2537 | 2807 | 3320 | 3490 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1516  | 1430 | 1118 | 1266 | 1393 | 1444 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1203  | 1202 | 1419 | 1541 | 1927 | 2046 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 794   | 870  | 875  | 875  | *875 | *875 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 723   | 800  | 805  | 805  | *805 | *805 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *71   | *70  | *70  | *70  | *70  | *70  | Thermique  |
| Total public   | 794   | 870  | 875  | 875  | *875 | *875 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 723   | 800  | 805  | 805  | *805 | *805 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *71   | *70  | *70  | *70  | *70  | *70  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 467   | 765  | 1190 | 1530 | 1360 | 850  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 0   | 0    | 0    | 0    | 166  | 1328 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 467   | 765  | 1190 | 1530 | 1526 | 2178 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 137   | 241  | 425  | 562  | 684  | 835  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 29  | 32   | 36   | 37   | 45   | 38   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Canada - Canada

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Élément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 605573  | 589757  | 601135  | 589967  | 598514  | 628194  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 72799   | 76695   | 75526   | 74892   | 90387   | 92040   | Nucléaire  |
| Hydro  | 358620  | 333430  | 350665  | 337556  | 341063  | 363626  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 312   | 388     | 462     | 882     | 1431    | 1519    | Géothermique   |
| Thermal  | 173842  | 179244  | 174482  | 176637  | 165633  | 171009  | Thermique  |
| Total public   | 556928  | 543139  | 552418  | 542124  | 547667  | 578943  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 72799   | 76695   | 75526   | 74892   | 90387   | 92040   | Nucléaire  |
| Hydro  | 327408  | 304214  | 319381  | 307294  | 308488  | 332167  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 312   | 388     | 462     | 882     | 1431    | 1519    | Géothermique   |
| Thermal  | 156409  | 161842  | 157049  | 159056  | 147361  | 153217  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 19048   | 19371   | 19166   | 19922   | 20143   | 19990   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 586525  | 570386  | 581969  | 570045  | 578371  | 608204  | Production nette                                     |
| Imports  | 15342   | 16116   | 16088   | 24520   | 22785   | 19677   | Importations   |
| Exports  | 50983   | 39244   | 36117   | 31311   | 33249   | 43528   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 47271   | 44365   | 49353   | 38315   | 39256   | 45840   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 503613  | 502893  | 512587  | 524783  | 527952  | 538173  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 22109   | 22391   | 23254   | 23924   | 24990   | 27400   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 203313  | 202602  | 203670  | 206902  | 204127  | 211302  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 4523  | 4306    | 4010    | 4168    | 3938    | 4256    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 273668  | 273594  | 281653  | 289789  | 294897  | 295215  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 111324  | 112537  | 114979  | 118271  | 120459  | 121515  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 10615   | 10615   | 10615   | 10615   | 12805   | 13345   | Nucléaire  |
| Hydro  | 67407   | 67059   | 69206   | 70374   | 70857   | 71978   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 119   | 160     | 191     | 359     | 478     | 721     | Géothermique   |
| Thermal  | 33183   | 34703   | 34967   | 36923   | 36319   | 35471   | Thermique  |
| Total public   | 103478  | 103584  | 105294  | 108010  | 111914  | 113533  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 10615   | 10615   | 10615   | 10615   | 12805   | 13345   | Nucléaire  |
| Hydro  | 63140   | 62768   | 64301   | 65408   | 66425   | 67369   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 119   | 160     | 191     | 359     | 478     | 721     | Géothermique   |
| Thermal  | 29604   | 30041   | 30187   | 31628   | 32206   | 32098   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 461595  | 426367  | 331967  | 351691  | 246360  | 300139  | Houille  |
| Lignite  | 452273  | 462563  | 499753  | 487567  | 483381  | 481508  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 6119  | 6332    | 5439    | 5609    | 5949    | 5652    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 79513   | 135704  | 108812  | 133587  | 160562  | 127362  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 10762   | 10511   | 10637   | 7245    | 11642   | 10678   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 6552  | 8590    | 9355    | 57585   | 58750   | 39458   | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 342213  | 370006  | 338117  | 362843  | 339812  | 372423  | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 1792  | 1751    | 1973    | 2170    | 2757    | 2820    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 1702  | 1663    | 1874    | 2062    | 2619    | 2679    | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Animal waste   | 70704   | 74410   | 78422   | 78512   | 76208   | 79726   | Déchets animaux                                      |
| Others   | 179   | 179     | 179     | 179     | 179     | 357     | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 1433404   | 1498076 | 1386528 | 1489050 | 1388218 | 1422802 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 625831  | 645278  | 628135  | 635893  | 596279  | 615632  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 44  | 43      | 45      | 43      | 43      | 43      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Cape Verde - Cap-Vert

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 146   | 165  | 182  | 200  | 220  | 237  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 8   | 6    | 6    | 5    | 6    | 6    | Géothermique   |
| Thermal  | 139   | 159  | 176  | 194  | 213  | 231  | Thermique  |
| Total public   | 145   | 164  | 181  | 199  | 219  | 236  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 8   | 6    | 6    | 5    | 6    | 6    | Géothermique   |
| Thermal  | 138   | 158  | 175  | 193  | 212  | 230  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *4  | 3    | 4    | 8    | 8    | 9    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 142   | 162  | 178  | 192  | 212  | 228  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 21  | 37   | 31   | 36   | 41   | 41   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *122  | *125 | *147 | *156 | *171 | *186 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 22  | 23   | 24   | 23   | 23   | 24   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *100  | *101 | *124 | *134 | *148 | *162 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 47  | 53   | 81   | 80   | 80   | 80   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | Géothermique   |
| Thermal  | 45  | 51   | 79   | 78   | 78   | 78   | Thermique  |
| Total public   | 46  | 52   | 80   | 79   | 79   | 79   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | Géothermique   |
| Thermal  | 44  | 50   | 78   | 77   | 77   | 77   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1017  | 1312 | 1169 | 596  | 653  | 791  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *270  | 222  | 588  | 1524 | 1600 | 1492 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 1287  | 1534 | 1757 | 2120 | 2253 | 2284 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 499   | 572  | 635  | 699  | 768  | 830  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 37   | 36   | 33   | 34   | 36   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Cayman Islands - Iles Caïmanes

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Élément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 426   | 449   | 466   | 490   | 433   | 454   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 426   | 449   | 466   | 490   | 433   | 454   | Thermique  |
| Total public   | 426   | 449   | 466   | 490   | 433   | 454   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 426   | 449   | 466   | 490   | 433   | 454   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 426   | 449   | 466   | 490   | 433   | 454   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 41  | 41    | 41    | 46    | 54    | 27    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 385   | 408   | 425   | 444   | 379   | 427   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 203   | 214   | 221   | 228   | 192   | 222   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 182   | 194   | 204   | 216   | 187   | 205   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 115   | 115   | 115   | 123   | 123   | 107   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 115   | 115   | 115   | 123   | 123   | 107   | Thermique  |
| Total public   | 115   | 115   | 115   | 123   | 123   | 107   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 115   | 115   | 115   | 123   | 123   | 107   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *4675   | *4675 | *4887 | *4930 | *5015 | *5100 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *4675   | *4675 | *4887 | *4930 | *5015 | *5100 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1534  | 1616  | 1678  | 1764  | 1559  | 1634  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 35    | 34    | 36    | 31    | 32    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Central African Rep. - Rép. centrafricaine

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *107  | *108 | *108 | *110 | *110 | *110 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *84   | *83  | *83  | *84  | *84  | *84  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *23   | *25  | *25  | *26  | *26  | *26  | Thermique  |
| Total public   | *107  | *108 | *108 | *110 | *110 | *110 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *84   | *83  | *83  | *84  | *84  | *84  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *23   | *25  | *25  | *26  | *26  | *26  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *107  | *108 | *108 | *110 | *110 | *110 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *3  | *3   | *3   | *3   | *3   | *3   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *104  | *105 | *105 | *107 | *107 | *107 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *30   | *30  | *30  | *32  | *32  | *32  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *74   | *75  | *75  | *75  | *75  | *75  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *43   | *43  | *43  | *43  | *43  | *43  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *22   | *22  | *22  | *22  | *22  | *22  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *21   | *21  | *21  | *21  | *21  | *21  | Thermique  |
| Total public   | *43   | *43  | *43  | *43  | *43  | *43  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *22   | *22  | *22  | *22  | *22  | *22  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *21   | *21  | *21  | *21  | *21  | *21  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *255  | *340 | *340 | *340 | *340 | *340 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *255  | *340 | *340 | *340 | *340 | *340 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *83   | *90  | *90  | *94  | *94  | *94  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Chad - Tchad

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *92   | *98   | *98   | *99   | *99   | *100  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *92   | *98   | *98   | *99   | *99   | *100  | Thermique  |
| Total public   | *92   | *98   | *98   | *99   | *99   | *100  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *92   | *98   | *98   | *99   | *99   | *100  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *9  | *9    | *9    | *9    | *9    | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *83   | *89   | *89   | *90   | *90   | *90   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *83   | *89   | *89   | *90   | *90   | *90   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *29   | *29   | *30   | *30   | *30   | *30   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *54   | *60   | *59   | *60   | *60   | *60   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 29  | 29    | 29    | *29   | *29   | *29   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 29  | 29    | 29    | *29   | *29   | *29   | Thermique  |
| Total public   | 29  | 29    | 29    | *29   | *29   | *29   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 29  | 29    | 29    | *29   | *29   | *29   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1360   | *1360 | *1360 | *1360 | *1360 | *1360 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *1360   | *1360 | *1360 | *1360 | *1360 | *1360 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *331  | *353  | *353  | *356  | *356  | *360  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 24  | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Chile - Chili

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 41268   | 43918  | 45483  | 48780  | 51984  | 54383  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 19081   | 21680  | 23187  | 22603  | 21266  | 26144  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 22187   | 22238  | 22296  | 26177  | 30718  | 28239  | Thermique  |
| Total public   | 39154   | 40876  | 42647  | 45406  | 48971  | 50837  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 18526   | 21083  | 22561  | 22012  | 21040  | 25582  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 20628   | 19793  | 20086  | 23394  | 27931  | 25255  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1203  | 853    | 1027   | 1053   | 1515   | 1189   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 40065   | 43065  | 44456  | 47727  | 50469  | 53194  | Production nette                                     |
| Imports  | 0   | 0      | 0      | 1950   | 1903   | 2152   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2923  | 3131   | 3098   | 2849   | 2751   | 4540   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 37142   | 39934  | 41358  | 44878  | 48205  | 48906  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 543   | 555    | 558    | 558    | 631    | 863    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 25529   | 27062  | 27915  | 30774  | 32373  | 32300  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 220   | 232    | 214    | 219    | 233    | 252    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 10850   | 12085  | 12671  | 13327  | 14968  | 15491  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 10372   | 10912  | 11146  | 11454  | 12294  | 13007  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 4128  | 4124   | 4157   | 4167   | 4806   | 4814   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6244  | 6788   | 6989   | 7287   | 7488   | 8193   | Thermique  |
| Total public   | 9775  | 10110  | 10461  | 10735  | 11562  | 11983  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 4047  | 4043   | 4079   | 4089   | 4728   | 4728   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 5728  | 6067   | 6382   | 6646   | 6834   | 7255   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 91791   | 55948  | 64272  | 61370  | 88802  | 88597  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 6034  | 2762   | 2380   | 2167   | 3230   | 9647   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 6598  | 4980   | 3444   | 3154   | 4731   | 4938   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 76888   | 104069 | 92415  | 119126 | 134651 | 126127 | Gaz naturel  |
| Gasworks gas   | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | Gaz d'usine à gaz                                    |
| Fuelwood   | 8642  | 12780  | 11419  | 11227  | 8815   | 14899  | Bois de chauffage                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 189954  | 180539 | 173930 | 197044 | 240229 | 244208 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 79873   | 80057  | 80266  | 94237  | 110585 | 101660 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 42  | 44     | 46     | 48     | 46     | 42     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## China - Chine

| Item   | 2000  | 2001     | 2002     | 2003     | 2004     | 2005     | Elément  |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |          |          |          |          |          | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1355600   | 1471657  | 1640481  | 1907380  | 2193736  | 2497441  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 16737   | 17472    | 25127    | 43340    | 50469    | 53088    | Nucléaire  |
| Hydro  | 222414  | 277432   | 287974   | 283680   | 350627   | 397017   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..       | ..       | ..       | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 1116449   | 1176753  | 1327380  | 1580360  | 1792640  | 2047336  | Thermique  |
| Total public   | 1355600   | 1471657  | 1640481  | 1907380  | 2193736  | 2497441  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 16737   | 17472    | 25127    | 43340    | 50469    | 53088    | Nucléaire  |
| Hydro  | 222414  | 277432   | 287974   | 283680   | 350627   | 397017   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..       | ..       | ..       | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 1116449   | 1176753  | 1327380  | 1580360  | 1792640  | 2047336  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 93671   | 103347   | 116870   | 126070   | 142060   | 170647   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1261929   | 1368310  | 1523611  | 1781310  | 2051676  | 2326794  | Production nette                                     |
| Imports  | 1546  | 1796     | 2300     | 2980     | 3400     | 5011     | Importations   |
| Exports  | 9878  | 10191    | 9704     | 10339    | 9476     | 11194    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 93671   | 103347   | 116795   | 126070   | 142060   | 170647   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1253467   | 1359999  | 1402646  | 1529506  | 1995077  | 2323385  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 97937   | 109225   | 121590   | 123696   | 138228   | 132508   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 789231  | 846385   | 811359   | 973893   | 1367355  | 1568407  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 28120   | 30932    | 33800    | 39694    | 44965    | 43034    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 338179  | 373457   | 435897   | 392223   | 444529   | 579436   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |          |          |          |          |          | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 298572  | 319059   | 339185   | 356620   | 419158   | 508000   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 2167  | 2167     | 3167     | 4998     | 5998     | 6572     | Nucléaire  |
| Hydro  | 72971   | 79352    | 83006    | 86075    | 108260   | 117888   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..       | ..       | ..       | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 223434  | 237540   | 253012   | 265547   | 304900   | 383540   | Thermique  |
| Total public   | 298572  | 319059   | 339185   | 356620   | 419158   | 508000   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 2167  | 2167     | 3167     | 4998     | 5998     | 6572     | Nucléaire  |
| Hydro  | 72971   | 79352    | 83006    | 86075    | 108260   | 117888   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..       | ..       | ..       | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 223434  | 237540   | 253012   | 265547   | 304900   | 383540   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |          |          |          |          |          | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 17966497  | 18947188 | 19225786 | 22853041 | 26951738 | 30215696 | Houille  |
| Crude petroleum  | 41449   | 39314    | *41868   | 43961    | 7662     | 8918     | Pétrole brut   |
| Motor gasoline   | 528   | 308      | 308      | 308      | 220      | 308      | Essence auto   |
| Gas-diesel oil   | 96763   | 102160   | 96041    | 115292   | 142319   | 155833   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 458778  | 472348   | 489446   | 546757   | 681631   | 530282   | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 865   | 501      | 683      | 729      | 4281     | 1503     | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Refinery gas   | 53141   | 51507    | 55904    | 57370    | 65745    | 50167    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 141761  | 141521   | 135079   | 131085   | 146804   | 202583   | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 44012   | 38248    | 40117    | 34850    | 70712    | 94876    | Gaz de cokerie                                       |
| <b>Total input</b>                                     | 18803794  | 19793096 | 20085232 | 23783393 | 28071112 | 31260166 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4019216   | 4236311  | 4778568  | 5689296  | 6453504  | 7370410  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 21  | 21       | 24       | 24       | 23       | 24       | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## China, Hong Kong SAR - Chine, Hong-Kong RAS

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Élément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 31329   | 32429  | 34312  | 35506  | 37129  | 38451  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31329   | 32429  | 34312  | 35506  | 37129  | 38451  | Thermique  |
| Total public   | 31329   | 32429  | 34312  | 35506  | 37129  | 38451  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31329   | 32429  | 34312  | 35506  | 37129  | 38451  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 31329   | 32429  | 34312  | 35506  | 37129  | 38451  | Production nette                                     |
| Imports  | 10203   | 10355  | 10182  | 10397  | 9837   | 11002  | Importations   |
| Exports  | 1181  | 1581   | 2175   | 3008   | 3087   | 4498   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4052  | 3942   | 4232   | 4441   | 4656   | 4904   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 36299   | 37261  | 38087  | 38454  | 39223  | 40156  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 4936  | 4655   | 4476   | 4125   | 4286   | 4066   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 31363   | 32606  | 33611  | 34329  | 34937  | 36090  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 11568   | 11568  | 11606  | 11683  | 11683  | 11804  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 11568   | 11568  | 11606  | 11683  | 11683  | 11804  | Thermique  |
| Total public   | 11568   | 11568  | 11606  | 11683  | 11683  | 11804  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 11568   | 11568  | 11606  | 11683  | 11683  | 11804  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 201636  | 222738 | 247766 | 314295 | 293428 | 317225 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 297   | 212    | 382    | 297    | 297    | 268    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 1328  | 1452   | 1494   | 1784   | 1950   | 2282   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 93158   | 95423  | 92931  | 59379  | 85795  | 85751  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 296420  | 319826 | 342574 | 375756 | 381471 | 405527 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 112784  | 116744 | 123523 | 127822 | 133664 | 138424 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 38  | 37     | 36     | 34     | 35     | 34     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## China, Macao, SAR - Chine, Macao RAS

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1571  | 1604  | 1702  | 1796  | 1973  | 2027  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1571  | 1604  | 1702  | 1796  | 1973  | 2027  | Thermique  |
| Total public   | 1478  | 1510  | 1612  | 1704  | 1882  | 1924  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1478  | 1510  | 1612  | 1704  | 1882  | 1924  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 88  | 88    | 87    | 96    | 96    | 46    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1483  | 1516  | 1615  | 1700  | 1877  | 1981  | Production nette                                     |
| Imports  | 195   | 193   | 194   | 180   | 151   | 340   | Importations   |
| Exports  | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 85  | 89    | 108   | 108   | 125   | 128   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1594  | 1622  | 1700  | 1772  | 1903  | 2193  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 3   | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 162   | 170   | 203   | 217   | 230   | 230   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1429  | 1449  | 1494  | 1552  | 1670  | 1960  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 352   | 352   | 397   | 489   | 488   | 488   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 352   | 352   | 397   | 489   | 488   | 488   | Thermique  |
| Total public   | 352   | 352   | 397   | 489   | 488   | 488   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 352   | 352   | 397   | 489   | 488   | 488   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 42  | 297   | 850   | 2252  | 3867  | 3697  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 11744   | 11869 | 12491 | 11661 | 12035 | 11952 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 11787   | 12166 | 13341 | 13914 | 15902 | 15649 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 5656  | 5774  | 6127  | 6466  | 7103  | 7297  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 48  | 47    | 46    | 46    | 45    | 47    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Colombia - Colombie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004  | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|-------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |       |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 43943   | 43684  | 45242  | 47682  | 50228 | 50665  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 32074   | 31798  | 33968  | 36216  | 40056 | 39846  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | 0      | 0      | 52    | 49     | Géothermique   |
| Thermal  | 11869   | *11886 | 11274  | 11466  | 10120 | 10769  | Thermique  |
| Total public   | 41963   | 41703  | 43258  | 45354  | 48508 | 49145  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 31853   | 31577  | 33747  | 35953  | 39793 | 39576  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | 0      | 0      | 52    | 49     | Géothermique   |
| Thermal  | 10110   | *10126 | 9511   | 9401   | 8663  | 9519   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 751   | 841    | 874    | 793    | 970   | 982    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 43192   | 42843  | 44368  | 46889  | 49258 | 49683  | Production nette                                     |
| Imports  | 77  | 40     | 8      | 69     | 48    | 16     | Importations   |
| Exports  | 37  | 210    | 618    | 1182   | 1682  | 1758   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 10493   | 9676   | 8737   | 9071   | 9704  | 9819   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 33336   | 35190  | 35709  | 36517  | 38567 | 38939  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 11419   | 11243  | 11412  | 11903  | 12301 | 12572  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 45  | 43     | 42     | 43     | 43    | 55     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 21872   | 23904  | 24255  | 24571  | 26223 | 26312  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |       |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 12715   | 13463  | 13788  | 13653  | 13802 | 13329  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 8065  | 8721   | 9077   | 8893   | 8956  | 8577   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | 0      | 0      | 20    | 20     | Géothermique   |
| Thermal  | 4650  | 4742   | 4711   | 4760   | 4826  | 4732   | Thermique  |
| Total public   | 12354   | 13102  | 13405  | 13270  | 13419 | 12905  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 8026  | 8682   | 9036   | 8852   | 8915  | 8532   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | 0      | 0      | 20    | 20     | Géothermique   |
| Thermal  | 4328  | 4420   | 4369   | 4418   | 4484  | 4353   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |       |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 25058   | 31183  | 25937  | 33411  | 21834 | 28428  | Houille  |
| Crude petroleum  | 544   | 544    | 544    | 544    | 544   | 522    | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 0   | 0      | 0      | 0      | 0     | ..     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 622   | 581    | 539    | 830    | 788   | 808    | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 87809   | 83079  | 80726  | 68186  | 68738 | 73128  | Gaz naturel  |
| Blast furnace gas                                      | 1433  | 1557   | 1591   | 1433   | 1641  | 1650   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Bagasse  | *5019   | *5405  | *5792  | *5946  | 4618  | 4992   | Bagasse  |
| Industrial waste                                       | ..  | 811    | 795    | 782    | 787   | 779    | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 120486  | 123161 | 115924 | 111132 | 98950 | 110307 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 42728   | *42790 | 40586  | 41278  | 36432 | 38770  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 35     | 35     | 37     | 37    | 35     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Congo - Congo

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 298   | 340  | 397  | 343  | 399  | 356  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 297   | 339  | 396  | 342  | 398  | 355  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 1   | 1    | 1    | 1    | *1   | 1    | Thermique  |
| Total public   | 298   | 340  | 397  | 343  | 399  | 356  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 297   | 339  | 396  | 342  | 398  | 355  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 1   | 1    | 1    | 1    | *1   | 1    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 120   | 148  | 184  | 162  | 195  | 131  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 178   | 192  | 213  | 181  | 204  | 225  | Production nette                                     |
| Imports  | 262   | 297  | 364  | 359  | 404  | 418  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 180   | 222  | 276  | 244  | 293  | 198  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 260   | 267  | 301  | 296  | 314  | 445  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 143   | 135  | 159  | 151  | 159  | 266  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 117   | 132  | 142  | 145  | 155  | 179  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *93   | *93  | *93  | *93  | *93  | *93  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *92   | *92  | *92  | *92  | *92  | *92  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Thermique  |
| Total public   | *93   | *93  | *93  | *93  | *93  | *93  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *92   | *92  | *92  | *92  | *92  | *92  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *20   | *20  | *20  | *20  | *20  | *20  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *20   | *20  | *20  | *20  | *20  | *20  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4   | 4    | 4    | 4    | *4   | 4    | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Costa Rica - Costa Rica

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6910  | 6941 | 7485 | 7566 | 8210 | 8252 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 5674  | 5654 | 5930 | 5923 | 6486 | 6566 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1159  | 1171 | 1380 | 1226 | 1286 | 1137 | Géothermique   |
| Thermal  | 77  | 116  | 175  | 417  | 438  | 549  | Thermique  |
| Total public   | 5959  | 5830 | 6056 | 6393 | 7009 | 7042 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 4740  | 4559 | 4554 | 5034 | 5574 | 5778 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1159  | 1171 | 1380 | 1226 | 1286 | 1137 | Géothermique   |
| Thermal  | 60  | 100  | 122  | 133  | 149  | 127  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 79  | 81   | 261  | 67   | 113  | 101  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6831  | 6860 | 7224 | 7499 | 8097 | 8151 | Production nette                                     |
| Imports  | 22  | 128  | 59   | 194  | 202  | 81   | Importations   |
| Exports  | 497   | 379  | 478  | 273  | 440  | 70   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 473   | 500  | 715  | 530  | 881  | 793  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6209  | 6031 | 6350 | 6711 | 6800 | 7396 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1400  | 1457 | 1533 | 1908 | 1683 | 2084 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4809  | 4574 | 4817 | 4803 | 5117 | 5312 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1855  | 1852 | 1789 | 1964 | 1945 | 1946 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1365  | 1366 | 1271 | 1296 | 1304 | 1304 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 196   | 205  | 205  | 223  | 196  | 196  | Géothermique   |
| Thermal  | 294   | 282  | 314  | 446  | 446  | 446  | Thermique  |
| Total public   | 1636  | 1645 | 1578 | 1693 | 1652 | 1674 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1225  | 1226 | 1128 | 1135 | 1120 | 1143 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 136   | 145  | 145  | 163  | 136  | 136  | Géothermique   |
| Thermal  | 274   | 274  | 306  | 396  | 396  | 396  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 680   | 1147 | 1487 | 4152 | 4252 | 4720 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 53  | 174  | 184  | 172  | 221  | 266  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 733   | 1321 | 1672 | 4324 | 4473 | 4985 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 277   | 418  | 630  | 1501 | 1577 | 1976 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 38  | 32   | 38   | 35   | 35   | 40   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Côte d'Ivoire - Côte d'Ivoire

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 4813  | 4903  | 5308  | 5093  | 5411  | 5578  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1764  | 1800  | 1729  | 1832  | 1748  | 1437  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3049  | 3103  | 3579  | 3261  | 3663  | 4141  | Thermique  |
| Total public   | 4805  | 4894  | 5299  | 5085  | 5403  | 5570  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1764  | 1800  | 1729  | 1832  | 1748  | 1437  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3041  | 3094  | 3570  | 3253  | 3655  | 4133  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 106   | 110   | 109   | 109   | 115   | 119   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 4707  | 4793  | 5199  | 4984  | 5296  | 5459  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | 1238  | 1156  | 1565  | 1327  | 1409  | 1397  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 699   | 658   | 685   | 691   | 847   | 1008  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2770  | 2979  | 2949  | 2966  | 3040  | 3054  | Consommation   |
| By energy sector                                       | *13   | *18   | *14   | *6    | *8    | *8    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 948   | 1025  | 971   | 980   | 1266  | 1267  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1809  | 1936  | 1964  | 1980  | 1766  | 1779  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *1268   | *1308 | *1358 | *1368 | *1378 | *1378 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *898  | *898  | *898  | *898  | *898  | *898  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *370  | *410  | *460  | *470  | *480  | *480  | Thermique  |
| Total public   | *1258   | *1298 | *1348 | *1358 | *1368 | *1368 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *898  | *898  | *898  | *898  | *898  | *898  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *360  | *400  | *450  | *460  | *470  | *470  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 127   | 127   | 127   | 42    | 42    | 42    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 41  | 41    | 41    | 41    | 41    | 0     | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 36015   | 38066 | 42887 | 38787 | 43325 | 57399 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 36184   | 38235 | 43056 | 38871 | 43409 | 57441 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 10976   | 11171 | 12884 | 11740 | 13187 | 14908 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 29    | 30    | 30    | 30    | 26    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Croatia - Croatie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 10702   | 12099 | 12240 | 12620 | 13295 | 12462 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5892  | 6585  | 5432  | 4936  | 7051  | 6438  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0     | 0     | 0     | 2     | 10    | Géothermique   |
| Thermal  | 4810  | 5514  | 6808  | 7684  | 6242  | 6014  | Thermique  |
| Total public   | 10136   | 11665 | 11737 | 12075 | 12769 | 11937 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5886  | 6579  | 5424  | 4923  | 7033  | 6422  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0     | 0     | 0     | 2     | 10    | Géothermique   |
| Thermal  | 4250  | 5086  | 6313  | 7152  | 5734  | 5505  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 432   | 441   | 536   | 555   | 500   | 464   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 10270   | 11658 | 11704 | 12065 | 12795 | 11998 | Production nette                                     |
| Imports  | 4386  | 3744  | 3927  | 4479  | 5298  | 8746  | Importations   |
| Exports  | 386   | 588   | 406   | 586   | 1633  | 3634  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2062  | 2461  | 2077  | 2543  | 2224  | 2131  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 12208   | 12429 | 13194 | 13465 | 14263 | 14976 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 402   | 457   | 520   | 521   | 594   | 592   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 3038  | 3098  | 3121  | 3414  | 3530  | 3498  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 280   | 264   | 281   | 289   | 286   | 304   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 8488  | 8610  | 9272  | 9241  | 9853  | 10582 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 3754  | 3754  | 3931  | 3918  | *3911 | 3866  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2079  | 2079  | 2066  | 2075  | *2066 | 2060  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0     | 0     | 0     | *2    | 6     | Géothermique   |
| Thermal  | 1675  | 1675  | 1865  | 1843  | *1843 | 1800  | Thermique  |
| Total public   | 3504  | 3504  | 3681  | 3690  | *3683 | 3653  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2076  | 2076  | 2063  | 2071  | *2062 | 2056  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0     | 0     | 0     | *2    | 6     | Géothermique   |
| Thermal  | 1428  | 1428  | 1618  | 1619  | *1619 | 1591  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 16705   | 18376 | 23270 | 26494 | 24970 | 26025 | Houille  |
| Lignite  | 34  | 113   | 102   | 79    | 124   | 135   | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 42  | 297   | 42    | 467   | 85    | 212   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 18633   | 22700 | 22534 | 31996 | 16558 | 20252 | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 0   | 46    | 0     | 0     | 46    | 91    | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Refinery gas   | 335   | 209   | 209   | 251   | 168   | 126   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 0   | 36    | 36    | 73    | 36    | 36    | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 23081   | 25882 | 32590 | 26760 | 30290 | 22807 | Gaz naturel  |
| Industrial waste                                       | 11  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 58842   | 67660 | 78784 | 86121 | 72277 | 69685 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 17316   | 19850 | 24509 | 27662 | 22471 | 21650 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 29  | 29    | 31    | 32    | 31    | 31    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Cuba - Cuba

| Item   | 2000  | 2001    | 2002   | 2003   | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|--------|--------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |        |        |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 15032   | 15300   | 15699  | 15811  | 15652   | 15638   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 89  | 75      | 106    | 128    | 88      | 86      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 14943   | 15225   | 15593  | 15683  | 15564   | 15552   | Thermique  |
| Total public   | 13731   | 14013   | 14364  | 14714  | 14473   | 14539   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 89  | 75      | 106    | 128    | 88      | 86      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 13642   | 13938   | 14258  | 14586  | 14385   | 14453   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 928   | 948     | 986    | 971    | 952     | 934     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 14104   | 14352   | 14713  | 14840  | 14700   | 14704   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Importations   |
| Exports  | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2371  | 2372    | 2426   | 2409   | 2418    | 2373    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 11734   | 12080   | 12383  | 12515  | 12364   | 12036   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 3986  | 3941    | 3792   | 3318   | 3977    | 3743    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 97  | 99      | 97     | 102    | 95      | 93      | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7651  | 8040    | 8494   | 9095   | 8292    | 8200    | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |        |        |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 4287  | 4411    | 3959   | 3874   | 3764    | 4275    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 57  | 57      | 57     | 57     | 59      | 48      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 4230  | 4354    | 3902   | 3817   | 3705    | 4227    | Thermique  |
| Total public   | 3437  | 3507    | 3387   | 3302   | 3304    | 3598    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 57  | 57      | 57     | 57     | 59      | 48      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..     | ..     | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 3380  | 3450    | 3330   | 3245   | 3245    | 3550    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |        |        |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 92738   | 95040   | 132177 | 121710 | *108019 | 98390   | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 1657  | 1530    | 1615   | 1657   | 1955    | 1912    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 124623  | *112547 | *93374 | *67769 | *68765  | *108355 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 38  | 38      | 38     | 38     | 46      | ..      | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 219056  | *209155 | 227204 | 191174 | *178785 | *208658 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 53795   | 54810   | 56135  | 56459  | 56030   | 55987   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 26      | 25     | 30     | 31      | 27      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Cyprus - Chypre

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3370  | 3551  | 3785  | 4053  | 4200  | 4377  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | 0     | 1     | 0     | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 3370  | 3551  | 3785  | 4052  | 4200  | 4376  | Thermique  |
| Total public   | 3370  | 3551  | 3785  | 4045  | 4176  | 4349  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | 0     | 1     | 0     | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 3370  | 3551  | 3785  | 4044  | 4176  | 4348  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 165   | 187   | 211   | 222   | 226   | 246   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3205  | 3364  | 3574  | 3831  | 3974  | 4131  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 188   | 233   | 167   | 159   | 213   | 164   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2817  | 3131  | 3407  | 3672  | 3761  | 3967  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 21  | 21    | 22    | 26    | 12    | 7     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 455   | 451   | 474   | 515   | 537   | 546   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 22  | 24    | 26    | 30    | 31    | 31    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2319  | 2635  | 2885  | 3101  | 3181  | 3383  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 988   | 988   | 989   | 995   | 995   | 1125  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | *1    | *1    | *1    | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 988   | 988   | 988   | 994   | 994   | 1124  | Thermique  |
| Total public   | 988   | 988   | 989   | 989   | 989   | 1119  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | *1    | *1    | *1    | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 988   | 988   | 988   | 988   | 988   | 1118  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 807   | 170   | 0     | 0     | 340   | 680   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 37433   | 37101 | 38678 | 45442 | 43409 | 46065 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 38240   | 37271 | 38678 | 45442 | 43749 | 46744 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 12132   | 12784 | 13626 | 14587 | 15120 | 15754 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 34    | 35    | 32    | 35    | 34    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Czech Republic - République tchèque

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 73466   | 74647  | 76348  | 83227  | 84333  | 82578  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 13590   | 14749  | 18738  | 25872  | 26325  | 24728  | Nucléaire  |
| Hydro  | 2313  | 2467   | 2845   | 1794   | 2562   | 3027   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0      | 2      | 4      | 10     | 22     | Géothermique   |
| Thermal  | 57563   | 57431  | 54763  | 55557  | 55436  | 54801  | Thermique  |
| Total public   | 62990   | 64461  | 66592  | 73764  | 74533  | 72455  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 13590   | 14749  | 18738  | 25872  | 26325  | 24728  | Nucléaire  |
| Hydro  | 1920  | 1916   | 2304   | 1423   | 2099   | 2477   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0      | 2      | 3      | 8      | 19     | Géothermique   |
| Thermal  | 47480   | 47796  | 45548  | 46466  | 46101  | 45231  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 5452  | 5867   | 5955   | 6568   | 6414   | 6386   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 68014   | 68780  | 70393  | 76659  | 77919  | 76192  | Production nette                                     |
| Imports  | 8725  | 9380   | 9502   | 10086  | 9776   | 12351  | Importations   |
| Exports  | 18742   | 18919  | 20889  | 26299  | 25493  | 24985  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4956  | 4910   | 4858   | 5087   | 5084   | 5027   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 53041   | 54331  | 54148  | 55359  | 57118  | 58531  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 3660  | 3450   | 3325   | 2952   | 3286   | 3240   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 18944   | 19939  | 20558  | 20550  | 22358  | 23145  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 2335  | 2117   | 2153   | 2213   | 2199   | 2181   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 28102   | 28825  | 28112  | 29644  | 29275  | 29965  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 15323   | 15443  | 16310  | 17343  | 17434  | 17412  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 1760  | 1760   | 2760   | 3760   | 3760   | 3760   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2097  | 2145   | 2145   | 2149   | 2160   | 2167   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1   | 1      | 6      | 11     | 16     | 29     | Géothermique   |
| Thermal  | 11465   | 11537  | 11399  | 11423  | 11498  | 11456  | Thermique  |
| Total public   | 12951   | 12988  | 14042  | 15167  | 15194  | 15117  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 1760  | 1760   | 2760   | 3760   | 3760   | 3760   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2003  | 2006   | 2010   | 2026   | 2005   | 2012   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1   | 1      | 6      | 8      | 13     | 24     | Géothermique   |
| Thermal  | 9187  | 9221   | 9266   | 9373   | 9416   | 9321   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 109728  | 115531 | 109581 | 107002 | 106533 | 94077  | Houille  |
| Lignite  | 457666  | 466095 | 451979 | 448899 | 443607 | 457824 | Lignite  |
| Coke-oven coke   | 0   | 0      | 2216   | 2137   | 1741   | 1741   | Coke de cokeries                                     |
| Residual fuel oil                                      | 8756  | 9213   | 1079   | 1494   | 1162   | 1909   | Mazout résiduel                                      |
| Other petroleum products                               | 0   | 0      | 8329   | 7649   | 5864   | 4632   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 32274   | 32283  | 32333  | 32736  | 34813  | 31402  | Gaz naturel  |
| Gasworks gas   | 12398   | 13428  | 13454  | 14294  | 13729  | 14343  | Gaz d'usine à gaz                                    |
| Coke-oven gas  | 4313  | 4497   | 5988   | 5919   | 6174   | 6390   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 7656  | 7730   | 6143   | 6238   | 8480   | 6929   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 2700  | 2622   | 2625   | 1794   | 2089   | 1704   | Ordures ménagères                                    |
| Others   | 4934  | 4911   | 4882   | 47     | 247    | 218    | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 640426  | 656309 | 638609 | 628209 | 624439 | 621169 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 207227  | 206752 | 197147 | 200005 | 199570 | 197284 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 32     | 31     | 32     | 32     | 32     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Dem. Rep. of Congo - Rép. dem. du Congo

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6018  | 5898  | 6075  | 6258  | 6852  | 7419  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5999  | 5879  | 6055  | 6237  | 6830  | 7396  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 19  | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | Thermique  |
| Total public   | 5832  | 5716  | 5888  | 6065  | 6640  | 7194  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5813  | 5697  | 5868  | 6044  | 6618  | 7171  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 19  | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 23  | 23    | 23    | 23    | 23    | 29    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 5995  | 5875  | 6052  | 6235  | 6829  | 7390  | Production nette                                     |
| Imports  | 6   | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | Importations   |
| Exports  | 1279  | 1253  | 1291  | 1330  | 1456  | 1800  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 228   | 223   | 219   | 215   | 211   | 275   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 4839  | 4743  | 4648  | 4556  | 4465  | 5752  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2397  | 2349  | 2302  | 2256  | 2211  | 2901  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1209  | 1185  | 1161  | 1138  | 1115  | 1464  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1233  | 1209  | 1185  | 1162  | 1139  | 1387  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *2473   | *2473 | *2548 | *2568 | *2573 | *2573 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *2440   | *2440 | *2515 | *2535 | *2540 | *2540 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *33   | *33   | *33   | *33   | *33   | *33   | Thermique  |
| Total public   | *1929   | *1929 | *1987 | *2003 | *2005 | *2005 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *1899   | *1899 | *1957 | *1973 | *1975 | *1975 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *30   | *30   | *30   | *30   | *30   | *30   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 170   | 170   | 174   | 178   | 183   | 187   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 124   | 124   | 129   | 133   | 137   | 141   | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 294   | 294   | 303   | 311   | 320   | 328   | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 68  | 68    | 72    | 76    | 79    | 83    | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 23  | 23    | 24    | 24    | 25    | 25    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Denmark - Danemark

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 36146   | 37769  | 39283  | 46181  | 40432  | 36275  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 30  | 28     | 32     | 21     | 27     | 23     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4241  | 4306   | 4878   | 5563   | 6585   | 6616   | Géothermique   |
| Thermal  | 31875   | 33435  | 34373  | 40597  | 33820  | 29636  | Thermique  |
| Total public   | 33222   | 35071  | 36619  | 43419  | 37703  | 33415  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 30  | 28     | 32     | 21     | 27     | 23     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4241  | 4306   | 4877   | 5561   | 6583   | 6614   | Géothermique   |
| Thermal  | 28951   | 30737  | 31710  | 37837  | 31093  | 26778  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1605  | 1565   | 1952   | 2432   | 2034   | 1835   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 34541   | 36204  | 37331  | 43749  | 38398  | 34440  | Production nette                                     |
| Imports  | 8417  | 8199   | 8939   | 7023   | 8673   | 12943  | Importations   |
| Exports  | 7752  | 8774   | 11010  | 15568  | 11545  | 11574  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2105  | 2376   | 2091   | 2049   | 1810   | 1557   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 33080   | 33234  | 33153  | 33148  | 33776  | 34246  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 531   | 626    | 638    | 778    | 748    | 732    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 10145   | 10103  | 9924   | 9728   | 10043  | 10261  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 348   | 348    | 364    | 353    | 370    | 375    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 22056   | 22157  | 22227  | 22289  | 22615  | 22878  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 12653   | 12802  | 13329  | 13272  | 13341  | 13388  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 10  | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2418  | 2557   | 2888   | 3117   | 3126   | 3172   | Géothermique   |
| Thermal  | 10225   | 10234  | 10430  | 10144  | 10204  | 10205  | Thermique  |
| Total public   | 12079   | 12227  | 12767  | 12700  | 12735  | 12750  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 10  | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2418  | 2557   | 2888   | 3117   | 3126   | 3172   | Géothermique   |
| Thermal  | 9651  | 9659   | 9868   | 9572   | 9598   | 9567   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 180330  | 192346 | 193928 | 272678 | 205446 | 173091 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 340   | 552    | 467    | 1147   | 467    | 425    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 5478  | 8673   | 12823  | 18011  | 14359  | 12948  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 1549  | 1591   | 1591   | 1759   | 1591   | 1256   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 0   | 0      | 0      | 0      | ..     | ..     | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 98249   | 101806 | 105599 | 103667 | 103940 | 93184  | Gaz naturel  |
| Vegetal waste  | 6150  | 7974   | 11099  | 16260  | 20770  | 22113  | Déchets végétaux                                     |
| Municipal waste  | 16236   | 17463  | 24133  | 25928  | 27171  | 30753  | Ordures ménagères                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 308332  | 330406 | 349642 | 439450 | 373745 | 333770 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 114750  | 120366 | 123743 | 146149 | 121752 | 106690 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 36     | 35     | 33     | 33     | 32     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Djibouti - Djibouti

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 180   | 190   | 200   | 200   | 215   | 255   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 180   | 190   | 200   | 200   | 215   | 255   | Thermique  |
| Total public   | 180   | 190   | 200   | 200   | 215   | 255   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 180   | 190   | 200   | 200   | 215   | 255   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *10   | *10   | *10   | *20   | *10   | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 170   | 180   | 190   | 180   | 205   | 245   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *123  | *123  | *180  | *180  | *205  | *245  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *123  | *123  | *180  | *180  | *205  | *245  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *110  | 118   | 118   | 118   | 118   | 118   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *110  | 118   | 118   | 118   | 118   | 118   | Thermique  |
| Total public   | *110  | 118   | 118   | 118   | 118   | 118   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *110  | 118   | 118   | 118   | 118   | 118   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *297  | *297  | *340  | *382  | *425  | *467  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *1452   | *1452 | *1577 | *1577 | *1743 | *1950 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *1750   | *1750 | *1917 | *1959 | *2168 | *2418 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 648   | 684   | 720   | 720   | 774   | 918   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 39    | 38    | 37    | 36    | 38    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Dominica - Dominique

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 77  | 81   | 80   | 79   | 79   | 84   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 32  | 27   | 36   | 29   | 34   | 28   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 45  | 54   | 44   | 50   | 45   | 56   | Thermique  |
| Total public   | 77  | 81   | 80   | 79   | 79   | 84   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 32  | 27   | 36   | 29   | 34   | 28   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 45  | 54   | 44   | 50   | 45   | 56   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 76  | 80   | 79   | 78   | 78   | 83   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *4  | *4   | *7   | *7   | *7   | *7   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *72   | *76  | *72  | *71  | *71  | *76  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *72   | *76  | *72  | *71  | *71  | *76  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 21  | 22   | 21   | 22   | 22   | 24   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 8   | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 13  | 14   | 13   | 14   | 14   | 16   | Thermique  |
| Total public   | 21  | 22   | 21   | 22   | 22   | 24   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 8   | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 13  | 14   | 13   | 14   | 14   | 16   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *425  | *510 | *425 | *467 | *425 | *510 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *425  | *510 | *425 | *467 | *425 | *510 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 162   | 194  | 158  | 180  | 162  | 202  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 38  | 38   | 37   | 39   | 38   | 40   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Dominican Republic - Rép. dominicaine

| Item   | 2000  | 2001  | 2002   | 2003   | 2004   | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|--------|--------|--------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |        |        |        |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 8538  | 10308 | 11510  | 13552  | 13829  | 12961 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 762   | 557   | 878    | 1200   | 1582   | 1896  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 7776  | 9751  | 10632  | 12352  | 12247  | 11065 | Thermique  |
| Total public   | 5823  | 7592  | 9079   | 10638  | 10832  | 10099 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 762   | 557   | 878    | 1200   | 1582   | 1896  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 5061  | 7035  | 8201   | 9438   | 9250   | 8203  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 321   | 371   | 414    | 472    | 240    | 292   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 8217  | 9937  | 11096  | 13080  | 13589  | 12669 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2280  | 3515  | 3753   | 4349   | 4369   | 3427  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5937  | 6422  | 7343   | 8686   | 9150   | 9180  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1657  | 1992  | 2395   | 2880   | 3236   | 3636  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4280  | 4430  | 4948   | 5806   | 5914   | 5544  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |        |        |        |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 3080  | 5082  | 5112   | 5530   | 5396   | 5519  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 400   | 400   | 542    | 542    | 543    | 471   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2680  | 4682  | 4570   | 4988   | 4853   | 5048  | Thermique  |
| Total public   | 2730  | 2730  | 3006   | 3424   | 3290   | 3167  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 400   | 400   | 542    | 542    | 543    | 471   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..     | ..     | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2330  | 2330  | 2464   | 2882   | 2747   | 2696  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |        |        |        |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 2726  | 5949  | 6829   | 30978  | 22772  | 13950 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 31150   | 28770 | 23373  | 18868  | 18698  | 25115 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 53036   | 55900 | 82792  | 64158  | 65071  | 58929 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 0   | 0     | 0      | 181    | 207    | 364   | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 86912   | 90619 | 112993 | 114186 | 106749 | 98359 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 27994   | 35104 | 38275  | 44467  | 44089  | 39834 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 39    | 34     | 39     | 41     | 40    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Ecuador - Equateur

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005   | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 10612   | 11050 | 11888 | 11546 | 12585 | 13404  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7609  | 7071  | 7525  | 7181  | 7412  | 6883   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3003  | 3979  | 4363  | 4365  | 5173  | 6521   | Thermique  |
| Total public   | 10612   | 10957 | 11550 | 11135 | 11405 | 12059  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7609  | 6978  | 7388  | 7030  | 7249  | 6715   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3003  | 3979  | 4162  | 4105  | 4156  | 5344   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 163   | 251   | 288   | 277   | 268   | 394    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 10449   | 10799 | 11600 | 11269 | 12317 | 13010  | Production nette                                     |
| Imports  | 0   | 22    | 56    | 1120  | 1642  | 1723   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2561  | 2718  | 3563  | 3961  | 5267  | 3371   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 7888  | 8103  | 8093  | 8428  | 8692  | 10246  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2196  | 2253  | 2024  | 1937  | 1835  | 2991   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 5692  | 5850  | 6069  | 6491  | 6857  | 7255   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 3172  | 3135  | 3279  | 3250  | 3342  | 3567   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1748  | 1758  | 1702  | 1734  | 1733  | 1764   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1424  | 1377  | 1577  | 1516  | 1609  | 1803   | Thermique  |
| Total public   | 3131  | 3113  | 3196  | 3169  | 3162  | 3337   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1707  | 1736  | 1669  | 1703  | 1703  | 1720   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1424  | 1377  | 1527  | 1466  | 1459  | 1617   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | *10467 | Pétrole brut   |
| Motor gasoline   | 352   | 1363  | 1099  | 396   | 703   | *1055  | Essence auto   |
| Gas-diesel oil   | 6714  | 11984 | 10666 | 6332  | 12753 | 13216  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 23738   | 27348 | 27182 | 27473 | 27177 | 21123  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 0   | 0     | 2943  | 9730  | 12788 | 10214  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 30804   | 40695 | 41891 | 43930 | 53421 | 56076  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 10811   | 14324 | 15707 | 15714 | 18623 | 23476  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 35    | 37    | 36    | 35    | 42     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Egypt - Egypte

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 70337   | 76808  | 85946  | 91932  | 101299 | 108690 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 14266   | 13672  | 15130  | 12303  | 12644  | 12644  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 81  | 179    | 213    | 286    | 523    | 552    | Géothermique   |
| Thermal  | 55990   | 62957  | 70603  | 79343  | 88132  | 95494  | Thermique  |
| Total public   | 67642   | 74158  | 82996  | 88982  | 98349  | 108690 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 14266   | 13672  | 15130  | 12303  | 12644  | 12644  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 81  | 179    | 213    | 286    | 523    | 552    | Géothermique   |
| Thermal  | 53295   | 60307  | 67653  | 76393  | 85182  | 95494  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2850  | 2957   | 3214   | 3647   | 3197   | 3223   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 67487   | 73851  | 82732  | 88285  | 98102  | 105467 | Production nette                                     |
| Imports  | 174   | 214    | 228    | 153    | 174    | 168    | Importations   |
| Exports  | 244   | 391    | 732    | 1025   | 873    | 946    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 10410   | 10828  | 10845  | 10724  | 12315  | 17184  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 62596   | 66751  | 71184  | 76689  | 85088  | 87505  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 23809   | 24773  | 26418  | 27507  | 30284  | 32701  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 38787   | 41978  | 44766  | 49182  | 54804  | 54804  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 17022   | 17162  | 16961  | 16966  | 19255  | 20409  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2646  | 2783   | 2745   | 2653   | 2740   | 2740   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 20  | 30     | 35     | 63     | 63     | 140    | Géothermique   |
| Thermal  | 14356   | 14349  | 14181  | 14250  | 16452  | 17529  | Thermique  |
| Total public   | 16702   | 16842  | 16278  | 16283  | 18572  | 19726  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2646  | 2783   | 2745   | 2653   | 2740   | 2740   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 20  | 30     | 35     | 63     | 63     | 140    | Géothermique   |
| Thermal  | 14036   | 14029  | 13498  | 13567  | 15769  | 16846  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 45683   | 7352   | 6842   | 5439   | 8584   | 2975   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 112962  | 60880  | 69387  | 59842  | 163508 | 154462 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 516470  | 538193 | 664658 | 731120 | 700023 | 788327 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 675115  | 606425 | 740887 | 796402 | 872116 | 945763 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 201564  | 226645 | 254171 | 285635 | 317275 | 343778 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 37     | 34     | 36     | 36     | 36     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## El Salvador - El Salvador

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3851  | 3908  | 4100  | 4128  | 4468  | 4788  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1175  | 1164  | 1139  | 1459  | 1388  | 1669  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 786   | 966   | 993   | 966   | 1011  | 1051  | Géothermique   |
| Thermal  | 1890  | 1778  | 1968  | 1703  | 2069  | 2068  | Thermique  |
| Total public   | 3820  | 3877  | 4069  | 4077  | 4417  | 4738  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1175  | 1164  | 1139  | 1459  | 1388  | 1669  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 786   | 966   | 993   | 966   | 1011  | 1051  | Géothermique   |
| Thermal  | 1859  | 1747  | 1937  | 1652  | 2018  | 2018  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 109   | 115   | 133   | 225   | 170   | 196   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3742  | 3793  | 3967  | 3903  | 4298  | 4592  | Production nette                                     |
| Imports  | 808   | 353   | 435   | 428   | 466   | 322   | Importations   |
| Exports  | 112   | 44    | 51    | 103   | 84    | 38    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 503   | 510   | 533   | 543   | 575   | 615   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3686  | 3754  | 3818  | 3719  | 4085  | 4242  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1849  | 1877  | 1870  | 1720  | 1628  | 2020  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1837  | 1877  | 1948  | 1999  | 2457  | 2222  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1118  | 1143  | 1094  | 1106  | 1096  | 1232  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 395   | 396   | 411   | 430   | 430   | 461   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 161   | 161   | 161   | 161   | 151   | 151   | Géothermique   |
| Thermal  | 562   | 586   | 522   | 515   | 515   | 620   | Thermique  |
| Total public   | 1102  | 1118  | 1044  | 1053  | 1043  | 1174  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 395   | 396   | 411   | 430   | 430   | 461   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 161   | 161   | 161   | 161   | 151   | 151   | Géothermique   |
| Thermal  | 546   | 561   | 472   | 462   | 462   | 562   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 3825  | 3995  | 3570  | 3355  | 3910  | 4068  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 11080   | 11910 | 13529 | 13348 | 12533 | 12646 | Mazout résiduel                                      |
| Bagasse  | 6184  | 3914  | 4060  | 4210  | 4366  | 4488  | Bagasse  |
| <b>Total input</b>                                     | 21089   | 19819 | 21159 | 20913 | 20809 | 21202 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 6804  | 6401  | 7085  | 6131  | 7448  | 7445  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 32    | 33    | 29    | 36    | 35    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Equatorial Guinea - Guinée équatoriale

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *23   | *23  | *26  | *26  | *27  | *27  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *2  | *2   | *3   | *3   | *3   | *3   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *21   | *21  | *23  | *23  | *24  | *24  | Thermique  |
| Total public   | *23   | *23  | *26  | *26  | *27  | *27  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *2  | *2   | *3   | *3   | *3   | *3   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *21   | *21  | *23  | *23  | *24  | *24  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *23   | *23  | *26  | *26  | *27  | *27  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *23   | *23  | *26  | *26  | *27  | *27  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *23   | *23  | *26  | *26  | *27  | *27  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 12  | 12   | *13  | *13  | *13  | *13  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *2  | *2   | *3   | *3   | *3   | *3   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 10  | 10   | *10  | *10  | *10  | *10  | Thermique  |
| Total public   | 12  | 12   | *13  | *13  | *13  | *13  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *2  | *2   | *3   | *3   | *3   | *3   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 10  | 10   | *10  | *10  | *10  | *10  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *255  | *255 | *297 | *297 | *297 | *297 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *255  | *255 | *297 | *297 | *297 | *297 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *76   | *76  | *83  | *83  | *86  | *86  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 30   | 28   | 28   | 29   | 29   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Eritrea - Erythrée

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 209   | 232  | 258  | 276  | 283  | 289  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | Géothermique   |
| Thermal  | 209   | 232  | 258  | 276  | 282  | 288  | Thermique  |
| Total public   | 201   | 224  | 249  | 264  | 274  | 280  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | Géothermique   |
| Thermal  | 201   | 224  | 249  | 264  | 273  | 279  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 9   | 10   | 13   | 18   | 17   | 16   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 200   | 222  | 245  | 258  | 266  | 273  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 38  | 39   | 43   | 44   | 48   | 46   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 173   | 199  | 207  | 220  | 224  | 232  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 74  | 71   | 61   | 63   | 60   | 58   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 99  | 128  | 146  | 157  | 164  | 174  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 164   | 164  | 164  | *166 | *167 | *167 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0    | 0    | 0    | *1   | *1   | Géothermique   |
| Thermal  | 164   | 164  | 164  | *166 | *166 | *166 | Thermique  |
| Total public   | 160   | 160  | 160  | *160 | *161 | *161 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0    | 0    | 0    | *1   | *1   | Géothermique   |
| Thermal  | 160   | 160  | 160  | *160 | *160 | *160 | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 892   | 935  | 552  | 552  | 467  | 467  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 1120  | 1411 | 1743 | 2033 | 2490 | 2241 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 2013  | 2346 | 2295 | 2586 | 2957 | 2708 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 752   | 835  | 929  | 994  | 1015 | 1037 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 36   | 40   | 38   | 34   | 38   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Estonia - Estonie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 8513  | 8484   | 8520   | 10159  | 10128  | 10002  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5   | 7      | 6      | 13     | 22     | 22     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1   | 1      | 1      | 6      | 8      | 54     | Géothermique   |
| Thermal  | 8507  | 8476   | 8513   | 10140  | 10098  | 9926   | Thermique  |
| Total public   | 8372  | 8334   | 8365   | 9993   | 9985   | 9877   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5   | 7      | 6      | 13     | 22     | 22     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 1      | 5      | 7      | 53     | Géothermique   |
| Thermal  | 8367  | 8327   | 8358   | 9975   | 9956   | 9802   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 922   | 893    | 923    | 1058   | 1072   | 1091   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 7591  | 7591   | 7597   | 9101   | 9056   | 8911   | Production nette                                     |
| Imports  | 258   | 269    | 412    | 93     | 347    | 345    | Importations   |
| Exports  | 1187  | 891    | 1102   | 1989   | 2141   | 1953   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1240  | 1361   | 1256   | 1192   | 1112   | 1103   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5375  | 5570   | 5620   | 5990   | 6305   | 6320   | Consommation   |
| By energy sector                                       | 406   | 436    | 348    | 417    | 413    | 297    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1831  | 1814   | 1883   | 2031   | 2135   | 2161   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 91  | 84     | 97     | 97     | 99     | 103    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 3047  | 3236   | 3292   | 3445   | 3658   | 3759   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *2628   | *2628  | 2550   | *2550  | 2387   | 2289   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *4  | *4     | *4     | *4     | 4      | 4      | Hydraulique  |
| Geothermal   | *1  | *1     | *2     | *2     | 8      | 31     | Géothermique   |
| Thermal  | *2623   | *2623  | 2544   | *2544  | 2375   | 2254   | Thermique  |
| Total public   | *2601   | *2601  | 2525   | *2525  | 2360   | 2262   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *4  | *4     | *4     | *4     | 4      | 4      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | *1     | *1     | 7      | 30     | Géothermique   |
| Thermal  | *2597   | *2597  | 2520   | *2520  | 2349   | 2228   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Lignite  | 121827  | 120010 | 116174 | 137387 | 141031 | 131034 | Lignite  |
| Peat   | 276   | 295    | 467    | 286    | 191    | 133    | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 42  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 456   | 498    | 415    | 456    | 456    | 415    | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 8061  | 7991   | 7091   | 6770   | 6472   | 6972   | Gaz naturel  |
| Gasworks gas   | 2432  | 2826   | 3669   | 3785   | 3441   | 3601   | Gaz d'usine à gaz                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 133095  | 131621 | 127816 | 148684 | 151591 | 142155 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 30625   | 30514  | 30647  | 36504  | 36353  | 35734  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 23  | 23     | 24     | 25     | 24     | 25     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Ethiopia - Ethiopie

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1696  | 1821 | 2050 | 2309 | 2547 | 2872 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1646  | 1792 | 2023 | 2280 | 2521 | 2852 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 27  | *12  | *8   | *8   | *8   | 1    | Géothermique   |
| Thermal  | 23  | 17   | 19   | *21  | 18   | 19   | Thermique  |
| Total public   | 1689  | 1814 | 2043 | 2302 | 2540 | 2872 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1646  | 1792 | 2023 | 2280 | 2521 | 2852 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 20  | 5    | 1    | 1    | 1    | 1    | Géothermique   |
| Thermal  | 23  | 17   | 19   | *21  | 18   | 19   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 88  | 362  | 138  | 233  | 235  | 251  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1608  | 1459 | 1912 | 2076 | 2312 | 2621 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 167   | 201  | 205  | 230  | 254  | 287  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1428  | 1461 | 1716 | 1848 | 2065 | 2334 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 549   | 653  | 693  | 718  | 796  | 945  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 879   | 808  | 1023 | 1130 | 1269 | 1389 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 470   | 541  | 538  | *536 | *537 | *537 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 378   | 451  | 451  | *451 | *451 | *451 | Hydraulique  |
| Geothermal   | *17   | *15  | *11  | *10  | *11  | *11  | Géothermique   |
| Thermal  | 75  | 75   | 76   | *75  | *75  | *75  | Thermique  |
| Total public   | 421   | 492  | 489  | *488 | *488 | *488 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 378   | 451  | 451  | *451 | *451 | *451 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 7   | *5   | *1   | *1   | *1   | *1   | Géothermique   |
| Thermal  | 36  | 36   | 37   | *36  | *36  | *36  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 255   | 255  | 212  | 170  | 212  | 255  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 255   | 255  | 212  | 170  | 212  | 255  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 83  | 61   | 68   | *76  | 65   | 68   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 24   | 32   | 44   | 30   | 27   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Faeroe Islands - Iles Féroé

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 180   | 200   | 240   | 270   | 290   | *290  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 80  | 80    | 90    | 90    | 90    | *90   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 100   | 120   | 150   | 180   | 200   | *200  | Thermique  |
| Total public   | 180   | 200   | 240   | 270   | 290   | *290  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 80  | 80    | 90    | 90    | 90    | *90   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 100   | 120   | 150   | 180   | 200   | *200  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *5  | *5    | *5    | *5    | *5    | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 175   | 195   | 235   | 265   | 285   | *280  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 13  | 14    | 16    | 18    | *15   | *15   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *162  | *181  | *219  | *247  | *270  | *265  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *162  | *181  | *219  | *247  | *270  | *265  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 86  | *87   | *87   | *87   | *87   | *87   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 31  | *32   | *32   | *32   | *32   | *32   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 55  | *55   | *55   | *55   | *55   | *55   | Thermique  |
| Total public   | 86  | *87   | *87   | *87   | *87   | *87   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 31  | *32   | *32   | *32   | *32   | *32   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 55  | *55   | *55   | *55   | *55   | *55   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *900  | *1050 | *1320 | *1580 | *1800 | *1800 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *900  | *1050 | *1320 | *1580 | *1800 | *1800 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 360   | 432   | 540   | 648   | 720   | *720  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 40  | 41    | 41    | 41    | 40    | 40    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Finland - Finlande

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 69991   | 74453  | 74901  | 84230  | 85847  | 70550  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 22479   | 22773  | 22295  | 22731  | 22716  | 23271  | Nucléaire  |
| Hydro  | 14660   | 13205  | 10776  | 9591   | 15070  | 13784  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 80  | 72     | 66     | 95     | 122    | 173    | Géothermique   |
| Thermal  | 32772   | 38403  | 41764  | 51813  | 47939  | 33322  | Thermique  |
| Total public   | 58404   | 63344  | 62862  | 72929  | 75269  | 60965  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 22479   | 22773  | 22295  | 22731  | 22716  | 23271  | Nucléaire  |
| Hydro  | 14660   | 13205  | 10776  | 9591   | 15070  | 13784  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 80  | 72     | 66     | 95     | 122    | 173    | Géothermique   |
| Thermal  | 21185   | 27294  | 29725  | 40512  | 37361  | 23737  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2697  | 3221   | 3282   | 3851   | 3690   | 2739   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 67294   | 71232  | 71619  | 80379  | 82157  | 67811  | Production nette                                     |
| Imports  | 12206   | 11769  | 13464  | 11882  | 11667  | 17922  | Importations   |
| Exports  | 326   | 1810   | 1539   | 7030   | 6797   | 933    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2748  | 3027   | 2941   | 3447   | 2959   | 2973   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 76363   | 78117  | 80561  | 81759  | 84043  | 81808  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 783   | 809    | 868    | 904    | 915    | 873    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 42802   | 42394  | 43678  | 44306  | 46111  | 43261  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 538   | 565    | 594    | 627    | 630    | 648    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 32240   | 34349  | 35421  | 35922  | 36387  | 37026  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 16261   | 16506  | 16569  | 16556  | 16567  | 16468  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 2640  | 2640   | 2671   | 2671   | 2671   | 2671   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2882  | 2926   | 2964   | 2966   | 2999   | 3035   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 41  | 42     | 46     | 55     | 86     | 86     | Géothermique   |
| Thermal  | 10698   | 10898  | 10888  | 10864  | 10811  | 10676  | Thermique  |
| Total public   | 13991   | 14236  | 14299  | 14286  | 14297  | 14198  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 2640  | 2640   | 2671   | 2671   | 2671   | 2671   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2882  | 2926   | 2964   | 2966   | 2999   | 3035   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 41  | 42     | 46     | 55     | 86     | 86     | Géothermique   |
| Thermal  | 8428  | 8628   | 8618   | 8594   | 8541   | 8406   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 100466  | 124264 | 144780 | 213242 | 186631 | 82296  | Houille  |
| Peat   | 41043   | 61179  | 64237  | 78915  | 68713  | 50168  | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 212   | 212    | 595    | 382    | 170    | 212    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 5353  | 6474   | 5768   | 10126  | 8341   | 6349   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 126   | 0      | 0      | 0      | 0      | 251    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 89867   | 102864 | 101279 | 121097 | 115969 | 102017 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 684   | 611    | 657    | 286    | 243    | 300    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 6661  | 5957   | 6142   | 6949   | 7986   | 7731   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 677   | 2140   | 2329   | 3904   | 3752   | 4680   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 3413  | 3214   | 3358   | 5155   | 1359   | 1254   | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 248503  | 306916 | 329145 | 440056 | 393165 | 255259 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 117979  | 138251 | 150350 | 186527 | 172580 | 119959 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 47  | 45     | 46     | 42     | 44     | 47     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## France incl. Monaco - France y compris Monaco

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 541110  | 548704 | 559186 | 566949 | 572241 | 575351 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 415162  | 421076 | 436760 | 441070 | 448241 | 451529 | Nucléaire  |
| Hydro  | 71825   | 78761  | 65920  | 64338  | 64903  | 56404  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 654   | 678    | 810    | 937    | 1101   | 1508   | Géothermique   |
| Thermal  | 53469   | 48189  | 55696  | 60604  | 57996  | 65910  | Thermique  |
| Total public   | 513457  | 519887 | 526574 | 543348 | 548472 | 554108 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 415162  | 421076 | 436760 | 441070 | 448241 | 451529 | Nucléaire  |
| Hydro  | 64925   | 73606  | 61022  | 59791  | 60019  | 55606  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 650   | 674    | 805    | 932    | 1095   | 1357   | Géothermique   |
| Thermal  | 32720   | 24531  | 27987  | 41555  | 39117  | 45616  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 23948   | 22520  | 24157  | 24634  | 24627  | 25980  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 517162  | 526184 | 535029 | 542315 | 547614 | 549371 | Production nette                                     |
| Imports  | 3695  | 4471   | 3705   | 6959   | 6548   | 8035   | Importations   |
| Exports  | 73174   | 72861  | 80739  | 73373  | 68588  | 68331  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 30411   | 30638  | 30898  | 31749  | 32100  | 31825  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 417271  | 427156 | 427097 | 444152 | 453474 | 457250 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 31879   | 31375  | 33608  | 35904  | 37594  | 34727  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 135145  | 134665 | 133350 | 133840 | 133977 | 133894 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 11681   | 11686  | 11982  | 12055  | 12355  | 12211  | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 238566  | 249430 | 248157 | 262353 | 269548 | 276418 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 114680  | 115909 | 117138 | 117016 | 116287 | 116979 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 63183   | 63183  | 63273  | 63363  | 63363  | 63363  | Nucléaire  |
| Hydro  | 25123   | 25149  | 25581  | 25465  | 25552  | 25287  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 303   | 331    | 382    | 473    | 617    | 979    | Géothermique   |
| Thermal  | 26071   | 27246  | 27902  | 27715  | 26755  | 27350  | Thermique  |
| Total public   | 109272  | 110213 | 110964 | 110851 | 110149 | 111299 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 63183   | 63183  | 63273  | 63363  | 63363  | 63363  | Nucléaire  |
| Hydro  | 24877   | 24907  | 25051  | 24935  | 25022  | 25022  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 289   | 312    | 358    | 421    | 562    | 877    | Géothermique   |
| Thermal  | 20923   | 21811  | 22282  | 22132  | 21202  | 22037  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 297736  | 220335 | 251489 | 285397 | 269659 | 302132 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 3230  | 3612   | 1997   | 2337   | 3357   | 5779   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 49509   | 36727  | 33615  | 43201  | 42371  | 63494  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 0   | 0      | 0      | 209    | 4481   | 13275  | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 255   | 1092   | 1092   | 6188   | 7826   | 7535   | Coke de pétrole                                      |
| Other petroleum products                               | 0   | 1275   | 0      | 892    | 3357   | 24095  | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 114723  | 115597 | 162000 | 170910 | 254088 | 254133 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 12861   | 10753  | 8374   | 7366   | 8221   | 7830   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 31725   | 26354  | 29327  | 27206  | 25936  | 28276  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 51956   | 53276  | 56054  | 53598  | 54238  | 53162  | Ordures ménagères                                    |
| Others   | 3013  | 2956   | 1805   | 0      | 0      | 0      | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 565007  | 471977 | 545753 | 597306 | 673534 | 759712 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 192488  | 173480 | 200506 | 218174 | 208786 | 237276 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 37     | 37     | 37     | 31     | 31     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## French Guiana - Guyane française

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 430   | 430   | 450   | 440   | 430   | 430   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 430   | 430   | 450   | 440   | 430   | 430   | Thermique  |
| Total public   | 430   | 430   | 450   | 440   | 430   | 430   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 430   | 430   | 450   | 440   | 430   | 430   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *5  | *5    | *5    | *5    | *5    | *5    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 425   | 425   | 445   | 435   | 425   | 425   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *25   | *25   | *25   | *25   | *25   | *25   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *400  | *400  | *420  | *410  | *400  | *400  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *160  | *160  | *168  | *164  | *160  | *160  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *240  | *240  | *252  | *246  | *240  | *240  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 170   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 170   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | Thermique  |
| Total public   | 165   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 165   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *382  | *382  | 382   | *382  | *382  | *382  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *3195   | *3278 | *3527 | *3527 | *3527 | *3527 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *3578   | *3661 | *3910 | *3910 | *3910 | *3910 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1548  | 1548  | 1620  | 1584  | 1548  | 1548  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 43  | 42    | 41    | 41    | 40    | 40    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## French Polynesia - Polynésie française

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 407   | 496   | 507   | 479   | *485  | *493  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 117   | 106   | 91    | 89    | *92   | *95   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 290   | 390   | 416   | 390   | *393  | *398  | Thermique  |
| Total public   | 407   | 496   | 507   | 479   | *485  | *493  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 117   | 106   | 91    | 89    | *92   | *95   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 290   | 390   | 416   | 390   | *393  | *398  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *18   | *20   | *20   | *20   | *20   | *20   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 389   | 476   | 487   | 459   | *465  | *473  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 389   | 476   | 487   | 459   | 465   | 473   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 389   | 476   | 487   | 459   | 465   | 473   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *90   | *110  | *110  | *110  | *113  | *113  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *20   | *20   | *20   | *20   | *20   | *20   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *70   | *90   | *90   | *90   | *93   | *93   | Thermique  |
| Total public   | *90   | *110  | *110  | *110  | *113  | *113  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *20   | *20   | *20   | *20   | *20   | *20   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *70   | *90   | *90   | *90   | *93   | *93   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *2400   | *2800 | *3000 | *2800 | *2900 | *2850 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *1200   | *1500 | *1500 | *1500 | *1500 | *1500 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *3600   | *4300 | *4500 | *4300 | *4400 | *4350 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1044  | 1404  | 1498  | 1404  | *1415 | *1433 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 29  | 33    | 33    | 33    | 32    | 33    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Gabon - Gabon

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1315  | 1382 | 1457 | 1504 | 1537 | 1569 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 803   | 878  | 923  | 900  | 893  | 814  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 512   | 504  | 534  | 604  | 644  | 755  | Thermique  |
| Total public   | 1135  | 1198 | 1266 | 1315 | 1337 | 1364 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 803   | 878  | 923  | 900  | 893  | 814  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 332   | 320  | 343  | 415  | 444  | 550  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 47  | 49   | 52   | 54   | 55   | 56   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1268  | 1333 | 1405 | 1450 | 1482 | 1513 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 234   | 246  | 259  | 267  | 273  | 279  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1011  | 1063 | 1120 | 1155 | 1180 | 1204 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 22  | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 268   | 282  | 297  | 306  | 312  | 318  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 717   | 754  | 795  | 820  | 838  | 855  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *410  | *410 | *415 | *419 | *419 | *420 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 175   | 175  | 175  | *175 | *175 | *175 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *235  | *235 | *240 | *244 | *244 | *245 | Thermique  |
| Total public   | 315   | 315  | 320  | *322 | *322 | *323 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 175   | 175  | 175  | *175 | *175 | *175 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *140  | *140 | *145 | *147 | *147 | *148 | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1572  | 1742 | 1785 | 1785 | 1955 | 2720 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 1245  | 664  | 788  | 1328 | 1535 | 1950 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 4345  | 3918 | 4355 | 4545 | 4666 | 4577 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 7162  | 6324 | 6928 | 7658 | 8156 | 9247 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1843  | 1814 | 1922 | 2174 | 2318 | 2718 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 29   | 28   | 28   | 28   | 29   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Gambia - Gambie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 132   | 135   | 151   | *151  | *151  | *151  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 132   | 135   | 151   | *151  | *151  | *151  | Thermique  |
| Total public   | 118   | 121   | 135   | *135  | *135  | *135  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 118   | 121   | 135   | *135  | *135  | *135  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *4  | *4    | *4    | *4    | *4    | *4    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 128   | 131   | 147   | *147  | *147  | *147  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *12   | *14   | *17   | *17   | *17   | *17   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *116  | *117  | *130  | *130  | *130  | *130  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *116  | *117  | *130  | *130  | *130  | *130  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 29  | 29    | *30   | *30   | *30   | *30   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 29  | 29    | *30   | *30   | *30   | *30   | Thermique  |
| Total public   | 27  | 27    | *27   | *27   | *27   | *27   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 27  | 27    | *27   | *27   | *27   | *27   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1275   | *1275 | *1700 | *1700 | *1700 | *1700 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *1275   | *1275 | *1700 | *1700 | *1700 | *1700 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 475   | 486   | 544   | *544  | *544  | *544  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 38    | 32    | 32    | 32    | 32    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Georgia - Géorgie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7424  | 6937  | 7257  | 7160  | 6924  | 7267  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5860  | 5542  | 6767  | 6526  | 6049  | 6236  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1564  | 1395  | 490   | 634   | 875   | 1031  | Thermique  |
| Total public   | 7424  | 6937  | 7257  | 7160  | 6924  | 7267  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5860  | 5542  | 6767  | 6526  | 6049  | 6236  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1564  | 1395  | 490   | 634   | 875   | 1031  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 133   | 173   | 187   | 194   | 197   | 207   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 7291  | 6764  | 7070  | 6966  | 6727  | 7060  | Production nette                                     |
| Imports  | 442   | 792   | 687   | 1071  | 1281  | 1468  | Importations   |
| Exports  | 198   | 527   | 158   | 159   | 0     | 122   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1249  | 845   | 1208  | 1157  | 1079  | 1134  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6286  | 6184  | 6391  | 6721  | 6929  | 7272  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 0   | 916   | 990   | 1027  | 1044  | 1096  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 896   | 620   | 670   | 692   | 703   | 737   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 453   | 298   | 322   | 334   | 340   | 357   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4937  | 4350  | 4409  | 4668  | 4842  | 5082  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *4374   | *4374 | *4374 | *4374 | *4374 | *4374 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *2732   | *2732 | *2732 | *2732 | *2732 | *2732 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1642   | *1642 | *1642 | *1642 | *1642 | *1642 | Thermique  |
| Total public   | *4374   | *4374 | *4374 | *4374 | *4374 | *4374 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *2732   | *2732 | *2732 | *2732 | *2732 | *2732 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1642   | *1642 | *1642 | *1642 | *1642 | *1642 | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 255   | 1020  | 1062  | 1062  | 1487  | 2337  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 3652  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 22778   | 16863 | 5923  | 6035  | 8535  | 9435  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 26685   | 17883 | 6985  | 7097  | 10022 | 11772 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 5630  | 5022  | 1764  | 2282  | 3150  | 3712  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 21  | 28    | 25    | 32    | 31    | 32    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Germany - Allemagne

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 571352  | 586340  | 571645  | 600822  | 616785  | 620300  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 169606  | 171305  | 164842  | 165060  | 167065  | 163055  | Nucléaire  |
| Hydro  | 25962   | 27253   | 27864   | 24440   | 27874   | 26717   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 9412  | 10572   | 16044   | 19192   | 26066   | 28511   | Géothermique   |
| Thermal  | 366372  | 377210  | 362895  | 392130  | 395780  | 402017  | Thermique  |
| Total public   | 522442  | 538101  | 531537  | 561081  | 566592  | 575808  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 169606  | 171305  | 164842  | 165060  | 167065  | 163055  | Nucléaire  |
| Hydro  | 25962   | 27253   | 27356   | 23958   | 27391   | 26356   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 9412  | 10572   | 16044   | 19192   | 26066   | 28511   | Géothermique   |
| Thermal  | 317462  | 328971  | 323295  | 352871  | 346070  | 357886  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 37775   | 37307   | 35523   | 34959   | 39330   | 41264   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 533577  | 549033  | 536122  | 565863  | 577455  | 579036  | Production nette                                     |
| Imports  | 45134   | 45779   | 48370   | 46798   | 48187   | 56861   | Importations   |
| Exports  | 42077   | 42122   | 38372   | 47234   | 50808   | 61427   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 25227   | 25772   | 25556   | 30996   | 34185   | 29328   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 511407  | 526918  | 520564  | 534431  | 540649  | 545142  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 21182   | 21638   | 21724   | 25166   | 27322   | 27638   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 229548  | 236597  | 233582  | 231785  | 233842  | 232104  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 15910   | 16399   | 16190   | 16144   | 16200   | 16200   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 244767  | 252284  | 249068  | 261336  | 263285  | 269200  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 118381  | 120118  | 126255  | 125057  | 124574  | 125031  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 22396   | 22396   | 23403   | 21439   | 20552   | 20378   | Nucléaire  |
| Hydro  | 8982  | 9393    | 9499    | 8256    | 8271    | 8341    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 6209  | 8949    | 12261   | 14997   | 17338   | 19937   | Géothermique   |
| Thermal  | 80794   | 79380   | 81092   | 80365   | 78413   | 76375   | Thermique  |
| Total public   | 108379  | 109785  | 116150  | 114739  | 114261  | 114410  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 22396   | 22396   | 23403   | 21439   | 20552   | 20378   | Nucléaire  |
| Hydro  | 8982  | 9393    | 9414    | 8165    | 8185    | 8277    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 6209  | 8949    | 12261   | 14997   | 17338   | 19937   | Géothermique   |
| Thermal  | 70792   | 69047   | 71072   | 70138   | 68186   | 65818   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 1518427   | 1493164 | 1455591 | 1498996 | 1518397 | 1389180 | Houille  |
| Lignite  | 1775894   | 1864446 | 1927746 | 1893411 | 1911352 | 1864864 | Lignite  |
| Lignite briquettes                                     | 16043   | 15787   | 16082   | 15139   | 15022   | 19616   | Briquettes de lignite                                |
| Residual fuel oil                                      | 21870   | 24236   | 14857   | 22327   | 48970   | 98147   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 2261  | 754     | 712     | 963     | 10176   | 15452   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 7899  | 11175   | 10884   | 9646    | 16853   | 17872   | Coke de pétrole                                      |
| Other petroleum products                               | 0   | 1190    | 1062    | 1062    | 977     | 13981   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 516151  | 614838  | 614838  | 784606  | 759715  | 811901  | Gaz naturel  |
| Blast furnace gas                                      | 63383   | 68731   | 70173   | 64162   | 66862   | 64324   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 29674   | 31310   | 61255   | 47977   | 47563   | 64877   | Ordures ménagères                                    |
| Others   | 84328   | 101473  | 76854   | 79985   | 83515   | 29005   | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 4035930   | 4227104 | 4250054 | 4418275 | 4479402 | 4389220 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1318939   | 1357956 | 1306422 | 1411668 | 1424808 | 1447261 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 32      | 31      | 32      | 32      | 33      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Ghana - Ghana

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004 | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |      |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7224  | 7864  | 7301  | 5908  | 6044 | 6793  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 6606  | 6608  | 5036  | 3885  | 5281 | 5329  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 618   | 1256  | 2265  | *2023 | 763  | 1464  | Thermique  |
| Total public   | 7219  | 7859  | 7296  | 5903  | 6039 | 6788  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 6606  | 6608  | 5036  | 3885  | 5281 | 5329  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 613   | 1251  | 2260  | *2018 | 758  | 1459  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 20  | 71    | 45    | 34    | 26   | 34    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 7204  | 7793  | 7256  | 5874  | 6018 | 6759  | Production nette                                     |
| Imports  | 864   | 462   | 1146  | 940   | 878  | 815   | Importations   |
| Exports  | 392   | 302   | 612   | 854   | 665  | 639   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1616  | 1154  | 1752  | 733   | 205  | 975   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6063  | 6802  | 6042  | 5228  | 5301 | 5955  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 4020  | 4046  | 3893  | 3368  | 2085 | 4570  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2043  | 2756  | 2149  | 1860  | 3216 | 1385  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |      |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1202  | 1316  | 1431  | *1431 | 1472 | *1472 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1110  | 1139  | 1139  | *1139 | 1180 | *1180 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 92  | *177  | *292  | *292  | *292 | *292  | Thermique  |
| Total public   | 1200  | 1314  | 1429  | *1429 | 1470 | *1470 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1110  | 1139  | 1139  | *1139 | 1180 | *1180 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 90  | *175  | *290  | *290  | *290 | *290  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |      |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 7411  | 13105 | 20892 | 23823 | 6824 | 18715 | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 249   | 622   | 0     | 0     | 0    | 0     | Mazout résiduel                                      |
| Kerosene   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | Pétrole lampant                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 7660  | 13727 | 20892 | 23823 | 6824 | 18715 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2225  | 4522  | 8154  | *7283 | 2747 | 5270  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 29  | 33    | 39    | 31    | 40   | 28    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Gibraltar - Gibraltar

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 125   | 126  | 129  | 134  | 136  | 145  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 125   | 126  | 129  | 134  | 136  | 145  | Thermique  |
| Total public   | 125   | 126  | 129  | 134  | 136  | 145  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 125   | 126  | 129  | 134  | 136  | 145  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 21  | 13   | 11   | 10   | 6    | 6    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 104   | 113  | 118  | 124  | 130  | 139  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 104   | 113  | 118  | 124  | 130  | 139  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 104   | 113  | 118  | 124  | 130  | 139  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 35  | 35   | 35   | 35   | *35  | *35  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 35  | 35   | 35   | 35   | *35  | *35  | Thermique  |
| Total public   | 35  | 35   | 35   | 35   | *35  | *35  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 35  | 35   | 35   | 35   | *35  | *35  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | 1286  | 1286 | 1328 | 1369 | 1411 | 1452 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 1286  | 1286 | 1328 | 1369 | 1411 | 1452 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 450   | 454  | 464  | 482  | 490  | 522  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 35   | 35   | 35   | 35   | 36   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Greece - Grèce

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 53843   | 53704  | 54608  | 58478  | 59344  | 60020  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 4142  | 2753   | 3493   | 5364   | 5239   | 5610   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 474   | 780    | 677    | 1049   | 1150   | 1267   | Géothermique   |
| Thermal  | 49227   | 50171  | 50438  | 52065  | 52955  | 53143  | Thermique  |
| Total public   | 52439   | 52241  | 53160  | 56796  | 57534  | 58934  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 4111  | 2725   | 3463   | 5332   | 5205   | 5610   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 115   | 280    | 256    | 404    | 433    | 1267   | Géothermique   |
| Thermal  | 48213   | 49236  | 49441  | 51060  | 51896  | 52057  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3980  | 3974   | 4000   | 4134   | 4455   | 4280   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 49863   | 49730  | 50608  | 54344  | 54889  | 55740  | Production nette                                     |
| Imports  | 1729  | 3562   | 4602   | 4169   | 4854   | 5616   | Importations   |
| Exports  | 1740  | 1062   | 1706   | 2076   | 2034   | 1836   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4273  | 4951   | 4014   | 4959   | 5218   | 5598   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 45579   | 47279  | 49490  | 51478  | 52491  | 53922  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2428  | 2744   | 2926   | 2883   | 2772   | 3018   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 13547   | 13762  | 14130  | 14153  | 13987  | 14419  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 227   | 214    | 222    | 237    | 238    | 199    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 29377   | 30559  | 32212  | 34205  | 35494  | 36286  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 10950   | 11062  | 11646  | 12169  | 12531  | 13404  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 3082  | 3086   | 3088   | 3089   | 3109   | 3116   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 262   | 331    | 348    | 452    | 556    | 577    | Géothermique   |
| Thermal  | 7606  | 7645   | 8210   | 8628   | 8866   | 9711   | Thermique  |
| Total public   | 10691   | 10774  | 11358  | 11842  | 12179  | 13049  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 3072  | 3076   | 3078   | 3079   | 3099   | 3106   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 227   | 271    | 288    | 372    | 471    | 492    | Géothermique   |
| Thermal  | 7392  | 7427   | 7992   | 8391   | 8609   | 9451   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 176   | 59     | 293    | 1143   | 0      | 0      | Houille  |
| Lignite  | 720603  | 753054 | 769720 | 783689 | 792467 | 783395 | Lignite  |
| Lignite briquettes                                     | 471   | 432    | 275    | 314    | 295    | 196    | Briquettes de lignite                                |
| Gas-diesel oil   | 16233   | 15978  | 19761  | 21206  | 19293  | 18231  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 69014   | 64739  | 63785  | 63245  | 59095  | 66648  | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 0   | 0      | 0      | 182    | 0      | ..     | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Refinery gas   | 2680  | 3015   | 3266   | 3601   | 6156   | 3141   | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 59553   | 58848  | 62699  | 69017  | 74390  | 74679  | Gaz naturel  |
| Industrial waste                                       | 2662  | 1611   | 1555   | 1399   | 1445   | 1040   | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 871393  | 897737 | 921354 | 943796 | 953141 | 947330 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 177217  | 180616 | 181577 | 187434 | 190638 | 191315 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 20  | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Grenada - Grenade

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 134   | 146  | 153  | 153  | 157  | 166  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 134   | 146  | 153  | 153  | 157  | 166  | Thermique  |
| Total public   | 134   | 146  | 153  | 153  | 157  | 166  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 134   | 146  | 153  | 153  | 157  | 166  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 131   | 142  | 149  | 149  | 153  | 162  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 17  | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 114   | 124  | 130  | 129  | 133  | 139  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 5   | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 109   | 119  | 124  | 123  | 127  | 133  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 27  | 27   | 32   | 32   | 32   | 32   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 27  | 27   | 32   | 32   | 32   | 32   | Thermique  |
| Total public   | 27  | 27   | 32   | 32   | 32   | 32   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 27  | 27   | 32   | 32   | 32   | 32   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1105  | 1190 | 1147 | 1020 | 1161 | 1232 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 1105  | 1190 | 1147 | 1020 | 1161 | 1232 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 482   | 526  | 551  | 551  | 567  | 598  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 44  | 44   | 48   | 54   | 49   | 48   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Guadeloupe - Guadeloupe

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *1220   | *1225  | 1160   | 1165   | *1165  | *1175  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *1220   | *1225  | 1160   | 1165   | *1165  | *1175  | Thermique  |
| Total public   | *1220   | *1225  | 1160   | 1165   | *1165  | *1175  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *1220   | *1225  | 1160   | 1165   | *1165  | *1175  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *60   | *60    | *55    | *60    | *60    | *57    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *1160   | *1165  | 1105   | 1105   | *1105  | *1118  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *26   | *26    | *24    | *24    | *24    | *24    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *445  | *447   | *456   | *456   | *456   | *469   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *445  | *447   | *456   | *456   | *456   | *469   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 408   | 408    | 411    | 411    | 411    | 411    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 408   | 408    | 411    | 411    | 411    | 411    | Thermique  |
| Total public   | 408   | 408    | 411    | 411    | 411    | 411    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 408   | 408    | 411    | 411    | 411    | 411    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *3400   | *3400  | *2975  | *2975  | *2975  | *3187  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *9000   | *9000  | *8800  | *8900  | *9000  | *9100  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *12400  | *12400 | *11775 | *11875 | *11975 | *12287 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *4392   | *4410  | 4176   | 4194   | *4194  | *4230  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 36     | 35     | 35     | 35     | 34     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Guatemala - Guatemala

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6048  | 5856  | 6191  | 6561  | 7009  | 7550  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2286  | 1927  | 1702  | 2477  | 2434  | 3660  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3762  | 3929  | 4489  | 4084  | 4575  | 3890  | Thermique  |
| Total public   | 5201  | 5009  | 5344  | 5714  | 6139  | 6816  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2286  | 1927  | 1702  | 2477  | 2434  | 3660  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2915  | 3082  | 3642  | 3237  | 3705  | 3155  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 31  | 91    | 97    | 99    | 107   | 233   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6017  | 5765  | 6094  | 6462  | 6902  | 7318  | Production nette                                     |
| Imports  | 123   | 95    | 55    | 31    | 41    | 23    | Importations   |
| Exports  | 827   | 336   | 440   | 428   | 464   | 335   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1494  | 1347  | 1374  | 1407  | 264   | 604   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3819  | 4177  | 4335  | 4658  | 6215  | 6399  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1467  | 1569  | 1728  | 2021  | 2270  | 2337  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2352  | 2608  | 2607  | 2637  | 3945  | 4062  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1665  | 1668  | 1486  | 1980  | 1954  | 2062  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 540   | 540   | 512   | 627   | 682   | 717   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1125  | 1129  | 974   | 1353  | 1272  | 1345  | Thermique  |
| Total public   | 1471  | 1474  | 1271  | 1792  | 1804  | 1926  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 529   | 529   | 512   | 627   | 682   | 717   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 943   | 945   | 759   | 1165  | 1122  | 1209  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 6301  | 5862  | 11430 | 10815 | 12197 | 11948 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 5652  | 5652  | 2082  | 1700  | 1700  | 1572  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 19339   | 21082 | 25730 | 22119 | 24329 | 23964 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 31292   | 32595 | 39242 | 34634 | 38225 | 37485 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 13543   | 14144 | 16160 | 14702 | 16470 | 14004 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 43  | 43    | 41    | 42    | 43    | 37    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Guinea - Guinée

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *768  | *796  | *798  | *801  | *801  | *802  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *410  | *435  | *437  | *439  | *439  | *440  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *358  | *361  | *361  | *362  | *362  | *362  | Thermique  |
| Total public   | *456  | *481  | *483  | *485  | *485  | *486  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *410  | *435  | *437  | *439  | *439  | *440  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *46   | *46   | *46   | *46   | *46   | *46   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *758  | *786  | *788  | *791  | *791  | *792  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *260  | *261  | *261  | *264  | *264  | *265  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *260  | *261  | *261  | *264  | *264  | *265  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *197  | *197  | *197  | *197  | *197  | *205  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 52  | 52    | 52    | 52    | 52    | *60   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *145  | *145  | *145  | *145  | *145  | *145  | Thermique  |
| Total public   | 92  | 92    | 92    | 92    | 92    | *100  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 52  | 52    | 52    | 52    | 52    | *60   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | *40   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | *4980   | *5021 | *5021 | *5104 | *5104 | *5187 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *4980   | *5021 | *5021 | *5104 | *5104 | *5187 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *1289   | *1300 | *1300 | *1303 | *1303 | *1303 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 26    | 26    | 26    | 26    | 25    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Guyana - Guyana

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 897   | 919  | 914  | 820  | 835  | 862  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 897   | 919  | 914  | 820  | 835  | 862  | Thermique  |
| Total public   | 477   | 505  | 513  | 488  | 497  | 513  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 477   | 505  | 513  | 488  | 497  | 513  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 27  | 30   | 32   | 31   | 32   | 33   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 870   | 889  | 882  | 789  | 804  | 829  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 169   | 171  | 175  | 145  | 148  | 152  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 701   | 718  | 707  | 644  | 656  | 677  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 69  | 72   | 75   | 73   | 74   | 77   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 632   | 646  | 632  | 571  | 582  | 600  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 300   | 300  | 308  | 308  | 308  | 308  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 300   | 300  | 308  | 308  | 308  | 308  | Thermique  |
| Total public   | 130   | 130  | 138  | 138  | 138  | 138  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 130   | 130  | 138  | 138  | 138  | 138  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 6024  | 5888 | 6042 | 5440 | 5544 | 5722 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 2715  | 2080 | 3279 | 3062 | 2387 | 2464 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 8739  | 7968 | 9322 | 8502 | 7931 | 8187 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 3231  | 3308 | 3292 | 2951 | 3007 | 3102 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 42   | 35   | 35   | 38   | 38   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Haiti - Haïti

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 547   | 594  | 547  | 535  | 547  | 556  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 283   | 283  | 260  | 255  | 260  | 265  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 264   | 311  | 287  | 280  | 287  | 291  | Thermique  |
| Total public   | 547   | 594  | 547  | 535  | 547  | 556  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 283   | 283  | 260  | 255  | 260  | 265  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 264   | 311  | 287  | 280  | 287  | 291  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12  | 12   | 12   | 13   | 12   | 12   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 535   | 582  | 535  | 522  | 535  | 544  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 244   | 291  | 279  | 279  | 291  | 213  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 291   | 291  | 257  | 244  | 244  | 331  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 105   | 105  | 93   | 70   | 69   | 153  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 186   | 186  | 164  | 174  | 175  | 178  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 240   | 221  | 221  | 221  | 221  | 221  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 62  | 63   | 63   | 63   | 63   | 63   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 178   | 158  | 158  | 158  | 158  | 158  | Thermique  |
| Total public   | 217   | 221  | 221  | 221  | 221  | 221  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 62  | 63   | 63   | 63   | 63   | 63   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 155   | 158  | 158  | 158  | 158  | 158  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1966  | 2134 | 2255 | 2318 | 1984 | 1997 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 586   | 586  | 586  | 596  | 275  | 290  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 2552  | 2720 | 2841 | 2914 | 2259 | 2288 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 950   | 1120 | 1033 | 1008 | 1033 | 1048 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 41   | 36   | 35   | 46   | 46   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Honduras - Honduras

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3659  | 3917  | 4165  | 4530  | 4877  | 5545  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2260  | 2376  | 2455  | 2174  | 2348  | 1716  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1399  | 1541  | 1710  | 2356  | 2529  | 3830  | Thermique  |
| Total public   | 3658  | 3908  | 4155  | 4514  | 4860  | 5493  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2260  | 2376  | 2455  | 2174  | 2348  | 1716  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1398  | 1532  | 1700  | 2340  | 2512  | 3778  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 13  | 10    | 13    | 16    | 17    | *18   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3646  | 3907  | 4152  | 4514  | 4860  | 5527  | Production nette                                     |
| Imports  | 281   | 308   | 415   | 331   | 357   | 58    | Importations   |
| Exports  | 5   | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 717   | 847   | 915   | 1028  | 1107  | 1381  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3202  | 3368  | 3652  | 3817  | 4110  | 4170  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 891   | 935   | 1090  | 1084  | 1168  | 1209  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2311  | 2433  | 2562  | 2733  | 2942  | 2962  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *898  | *945  | 1048  | 1044  | 1044  | 1453  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *434  | 436   | 466   | 465   | 465   | 479   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *464  | *509  | 582   | 578   | 578   | 974   | Thermique  |
| Total public   | *897  | *897  | 1042  | 1041  | 1041  | 1450  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *434  | 434   | 464   | 464   | 464   | 478   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *463  | *463  | 578   | 577   | 577   | 972   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1445  | 1445  | 1530  | 4165  | 4080  | 1229  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 12367   | 15936 | 14276 | 17305 | 24983 | 24790 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 13812   | 17381 | 15806 | 21470 | 29062 | 26019 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 5036  | 5548  | 6156  | 8482  | 9104  | 13787 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 36  | 32    | 39    | 40    | 31    | 53    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Hungary - Hongrie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Élément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 35191   | 36414  | 36156  | 34145  | 33708  | 35756  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 14180   | 14126  | 13953  | 11013  | 11915  | 13834  | Nucléaire  |
| Hydro  | 178   | 186    | 194    | 171    | 205    | 202    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 1      | 1      | 4      | 6      | 10     | Géothermique   |
| Thermal  | 20833   | 22101  | 22008  | 22957  | 21582  | 21710  | Thermique  |
| Total public   | 34693   | 35947  | 35756  | 33769  | 33304  | 35345  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 14180   | 14126  | 13953  | 11013  | 11915  | 13834  | Nucléaire  |
| Hydro  | 178   | 186    | 194    | 171    | 205    | 202    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 1      | 1      | 4      | 6      | 10     | Géothermique   |
| Thermal  | 20335   | 21634  | 21608  | 22581  | 21178  | 21299  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2932  | 2716   | 2682   | 2767   | 2446   | 2537   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 32259   | 33698  | 33474  | 31378  | 31262  | 33219  | Production nette                                     |
| Imports  | 9523  | 10403  | 12605  | 14077  | 10524  | 15637  | Importations   |
| Exports  | 6083  | 7232   | 8349   | 7138   | 3056   | 9410   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4840  | 4676   | 4399   | 4240   | 3980   | 3941   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 30859   | 32197  | 33331  | 34077  | 34750  | 35505  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1418  | 1654   | 1847   | 2681   | 2932   | 3167   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 8799  | 9434   | 10255  | 9585   | 9497   | 9271   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1015  | 1031   | 1015   | 1045   | 1093   | 1096   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 19627   | 20078  | 20214  | 20766  | 21228  | 21971  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 8282  | 8296   | 8514   | 8311   | 8631   | 8636   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 1851  | 1866   | 1866   | 1866   | 1866   | 1866   | Nucléaire  |
| Hydro  | 48  | 48     | 48     | 54     | 51     | 49     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 1      | 1      | 3      | 3      | 17     | Géothermique   |
| Thermal  | 6383  | 6381   | 6599   | 6388   | 6711   | 6704   | Thermique  |
| Total public   | 8084  | 8100   | 8318   | 8126   | 8446   | 8451   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 1851  | 1866   | 1866   | 1866   | 1866   | 1866   | Nucléaire  |
| Hydro  | 48  | 48     | 48     | 54     | 51     | 49     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 1      | 1      | 3      | 3      | 17     | Géothermique   |
| Thermal  | 6185  | 6185   | 6403   | 6203   | 6526   | 6519   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | ..  | ..     | 1084   | 4601   | 5363   | 4162   | Houille  |
| Lignite  | 153454  | 148591 | 141155 | 145105 | 129579 | 109077 | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 0   | 2720   | 4377   | 722    | 85     | 127    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 45691   | 42330  | 20791  | 19131  | 8756   | 5187   | Mazout résiduel                                      |
| Petroleum coke   | ..  | ..     | ..     | ..     | 36     | ..     | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 79585   | 108115 | 120219 | 142000 | 132233 | 139181 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 846   | 429    | 363    | 590    | 528    | 756    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 4141  | 4094   | 4222   | 2877   | 3703   | 2945   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 2436  | 2598   | 1995   | 1507   | 2748   | 2764   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | 154    | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 286153  | 308876 | 294207 | 316534 | 283032 | 264353 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 74999   | 79564  | 79229  | 82645  | 77695  | 78156  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 26     | 27     | 26     | 27     | 30     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Iceland - Islande

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Élément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7684  | 8033 | 8416 | 8500 | 8623 | 8683 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 6356  | 6578 | 6977 | 7088 | 7134 | 7019 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1323  | 1451 | 1433 | 1406 | 1483 | 1658 | Géothermique   |
| Thermal  | 5   | 4    | 6    | 6    | 6    | 6    | Thermique  |
| Total public   | 7679  | 8028 | 8411 | 8495 | 8618 | 8678 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 6352  | 6574 | 6973 | 7084 | 7130 | 7015 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1323  | 1451 | 1433 | 1406 | 1483 | 1658 | Géothermique   |
| Thermal  | 4   | 3    | 5    | 5    | 5    | 5    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 130   | 141  | 144  | 144  | 148  | 173  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 7554  | 7892 | 8272 | 8356 | 8475 | 8510 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 316   | 353  | 395  | 490  | 382  | 381  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 7061  | 7366 | 7700 | 7691 | 7915 | 7962 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 123   | 131  | 116  | 115  | 115  | 123  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 5240  | 5519 | 5822 | 5867 | 5917 | 5889 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 27  | 23   | 40   | 35   | 40   | 40   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1671  | 1693 | 1722 | 1674 | 1843 | 1910 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1239  | 1314 | 1506 | 1507 | 1508 | 1538 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1064  | 1109 | 1155 | 1155 | 1163 | 1163 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 172   | 202  | 202  | 202  | 202  | 232  | Géothermique   |
| Thermal  | *3  | *3   | 149  | 150  | 143  | 143  | Thermique  |
| Total public   | 1234  | 1309 | 1475 | 1476 | 1477 | 1507 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1060  | 1105 | 1151 | 1151 | 1159 | 1159 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 172   | 202  | 202  | 202  | 202  | 232  | Géothermique   |
| Thermal  | *2  | *2   | 122  | 123  | 116  | 116  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 42  | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 42  | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 18  | 14   | 22   | 22   | 22   | 22   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 42  | 34   | 51   | 51   | 51   | 51   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## India - Inde

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004     | 2005     | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|----------|----------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |          |          | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 560842  | 579120  | 596543  | 633275  | 665873   | 697351   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 16902   | 19475   | 19390   | 17780   | 17011    | 17313    | Nucléaire  |
| Hydro  | 74362   | 73579   | 64014   | 75242   | 84610    | 99882    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 469578  | 486066  | 513139  | 540253  | 564252   | 580156   | Thermique  |
| Total public   | 501204  | 517439  | 532693  | 565102  | 594456   | 623220   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 16902   | 19475   | 19390   | 17780   | 17011    | 17313    | Nucléaire  |
| Hydro  | 74362   | 73579   | 64014   | 75242   | 84610    | 99882    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 409940  | 424385  | 449289  | 472080  | 492835   | 506025   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 34932   | 36606   | 38256   | 39801   | 41590    | 42379    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 525910  | 542514  | 558287  | 593474  | 624283   | 654972   | Production nette                                     |
| Imports  | 1497  | 1540    | 1520    | 1748    | 1735     | 1764     | Importations   |
| Exports  | 195   | 187     | 175     | 58      | 40       | 67       | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 155073  | 156531  | 162882  | 174035  | 175535   | 174806   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 316600  | 322760  | 339598  | 360937  | 386134   | 415299   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..      | ..      | ..      | ..       | ..       | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 107622  | *107296 | 114959  | 124573  | 137589   | 149092   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 8213  | 8407    | 8797    | 9210    | 9495     | 10424    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 200765  | 207057  | 215842  | 227154  | 239050   | 255783   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |          |          | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 117783  | 122191  | 126240  | 131424  | 137529   | 143772   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 2860  | 2720    | 2720    | 2720    | 2770     | 3360     | Nucléaire  |
| Hydro  | 25153   | 26269   | 26767   | 29507   | 30942    | 32326    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 89770   | 93202   | 96753   | 99197   | 103817   | 108086   | Thermique  |
| Total public   | 101626  | 105046  | 107877  | 112684  | 118426   | 124287   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 2860  | 2720    | 2720    | 2720    | 2770     | 3360     | Nucléaire  |
| Hydro  | 25153   | 26269   | 26767   | 29507   | 30942    | 32326    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..       | ..       | Géothermique   |
| Thermal  | 73613   | 76057   | 78390   | 80457   | 84714    | 88601    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |          |          | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 7413123   | 7772112 | 7851506 | 8204838 | 8949017  | 9282186  | Houille  |
| Lignite  | 222994  | 225555  | 238712  | 265228  | 267924   | 261662   | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 234450  | 215880  | 216985  | 233261  | 247454   | 235598   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 88726   | 81090   | 88270   | 80509   | 64407    | 67769    | Mazout résiduel                                      |
| Naphtha  | 57279   | 43864   | 52425   | 48762   | 42408    | 37157    | Naphtas  |
| Natural gas  | 427994  | 455941  | 513397  | 573250  | 472115   | 463491   | Gaz naturel  |
| Fuelwood   | 1069  | 43917   | 44421   | 44952   | 45484    | 46021    | Bois de chauffage                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 8445635   | 8838359 | 9005715 | 9450800 | 10088809 | 10393884 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1690481   | 1749838 | 1847300 | 1944911 | 2031307  | 2088562  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 20  | 20      | 21      | 21      | 20       | 20       | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Indonesia - Indonésie

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 99511   | 101647  | 108206  | 112944  | 120160  | 127362  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 13721   | 11656   | 9940    | 9081    | 9673    | 10759   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2649  | 6031    | 6238    | 6315    | 6651    | 6604    | Géothermique   |
| Thermal  | 83141   | 83960   | 92028   | 97548   | 103836  | 109999  | Thermique  |
| Total public   | 83503   | 101502  | 107893  | 112544  | 119413  | 125258  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 9110  | 11595   | 9848    | 8970    | 9636    | 10718   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2649  | 6031    | 6238    | 6315    | 6651    | 6604    | Géothermique   |
| Thermal  | 71744   | 83876   | 91807   | 97259   | 103126  | 107936  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *1055   | 3710    | 3660    | 4040    | 5824    | 5302    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 98456   | 97937   | 104546  | 108904  | 114336  | 122060  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Importations   |
| Exports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 8175  | 13417   | 17460   | 18463   | 14239   | 15028   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 79186   | 84559   | 87126   | 90486   | 100117  | 107032  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 34013   | 35593   | 36828   | 36497   | 38588   | 42448   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 45173   | 48966   | 50298   | 53989   | 61529   | 64584   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 25405   | 25644   | *25644  | 26151   | 26420   | *26421  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 4393  | 4383    | *4383   | 4535    | 4566    | *4567   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 360   | *720    | *720    | *720    | *720    | *720    | Géothermique   |
| Thermal  | 20652   | 20541   | *20541  | 20896   | 21134   | *21134  | Thermique  |
| Total public   | 20762   | 21039   | *21039  | 21546   | 21815   | *21816  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 3016  | 3016    | *3016   | 3168    | 3199    | *3200   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 360   | *720    | *720    | *720    | *720    | *720    | Géothermique   |
| Thermal  | 17386   | 17303   | *17303  | 17658   | 17896   | *17896  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 408196  | 571996  | 587529  | 673958  | 670617  | 752297  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 115207  | 121836  | 165904  | 187025  | 242227  | 298747  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *85904  | 64283   | 75405   | 105865  | 102878  | 84576   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 257021  | 292286  | 226058  | 215591  | 195206  | 164784  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 866328  | 1050401 | 1054897 | 1182439 | 1210927 | 1300404 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 299308  | 302256  | 331301  | 351173  | 373810  | 395996  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 29      | 31      | 30      | 31      | 30      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Iran(Islamic Rep. of) - Iran(Rép. islamique)

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 121314  | 130029  | 140759  | 152599  | 166016  | 180390  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 4925  | 5057    | 8085    | 11098   | 10627   | 16100   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 116389  | 124972  | 132674  | 141501  | 155389  | 164290  | Thermique  |
| Total public   | 115690  | 124275  | 134167  | 147020  | 158992  | 173270  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 4925  | 5057    | 8085    | 11098   | 10627   | 16100   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 110765  | 119218  | 126082  | 135922  | 148365  | 157170  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 5460  | 5754    | 6332    | 6864    | 6926    | 7498    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 115854  | 124275  | 134427  | 145735  | 159090  | 172892  | Production nette                                     |
| Imports  | 138   | 745     | 977     | 1489    | 2170    | 2074    | Importations   |
| Exports  | 860   | 1049    | 791     | 919     | 1837    | 2761    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 19324   | 21163   | 24134   | 25956   | 29781   | 33477   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 95996   | 102798  | 110498  | 120368  | 129739  | 138828  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1515  | 1792    | 1792    | 1848    | 1901    | 1709    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 33033   | 34502   | 37013   | 40564   | 43697   | 47205   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 19  | 19      | 19      | 19      | 97      | *100    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 61429   | 66485   | 71674   | 77937   | 84044   | 89814   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 32477   | 34222   | *36429  | 39613   | *42749  | *44390  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 1999  | 1999    | 3028    | 4430    | *4833   | *5065   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 30478   | 32223   | *33401  | 35183   | *37916  | *39325  | Thermique  |
| Total public   | 26287   | 28032   | *30239  | 33412   | *36451  | *38065  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 1999  | 1999    | 3028    | 4430    | *4833   | *5065   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 24288   | 26033   | *27211  | 28982   | *31618  | *33000  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 61364   | 79807   | 80190   | 74750   | 102075  | 115079  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 233020  | 266427  | 245885  | 193513  | 224803  | 248002  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 938365  | 983939  | 1086147 | 1224247 | 1276079 | 1379527 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 1232749   | 1330174 | 1412222 | 1492510 | 1602958 | 1742608 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 419000  | 449899  | 477626  | 509404  | 559400  | 591444  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 34      | 34      | 34      | 35      | 34      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Iraq - Iraq

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 31900   | 32251  | 33863  | 28340  | 32295  | 34000  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 611   | 618    | 649    | 433    | 493    | 519    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31289   | 31633  | 33214  | 27907  | 31802  | 33481  | Thermique  |
| Total public   | 31900   | 32251  | 33863  | 28340  | 32295  | 34000  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 611   | 618    | 649    | 433    | 493    | 519    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31289   | 31633  | 33214  | 27907  | 31802  | 33481  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 31900   | 32251  | 33863  | 28340  | 32295  | 34000  | Production nette                                     |
| Imports  | 0   | 0      | 0      | 0      | 1318   | 1388   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2740  | 2216   | 2326   | 1667   | 2019   | 2126   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 29160   | 30035  | 31537  | 26673  | 31594  | 33262  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 29160   | 30035  | 31537  | 26673  | 31594  | 33262  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 7310  | 7310   | 7310   | 8400   | 8400   | 8400   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2620  | 2620   | 2620   | 2620   | 2620   | 2620   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 4690  | 4690   | 4690   | 5780   | 5780   | 5780   | Thermique  |
| Total public   | 6910  | 6910   | 6910   | 8000   | 8000   | 8000   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2620  | 2620   | 2620   | 2620   | 2620   | 2620   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 4290  | 4290   | 4290   | 5380   | 5380   | 5380   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 75362   | 83736  | 83736  | 83736  | 123762 | 123762 | Pétrole brut   |
| Residual fuel oil                                      | 238955  | 269540 | 259041 | 216794 | 181934 | 197248 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 314317  | 353276 | 342777 | 300530 | 305696 | 321009 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 112640  | 113879 | 119570 | 100465 | 114487 | 120532 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 36  | 32     | 35     | 33     | 37     | 38     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Ireland - Irlande

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 24037   | 24964  | 25290  | 25317  | 25569  | 25970  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1486  | 1288   | 1264   | 956    | 984    | 975    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 258   | 349    | 388    | 454    | 655    | 1112   | Géothermique   |
| Thermal  | 22293   | 23327  | 23638  | 23907  | 23930  | 23883  | Thermique  |
| Total public   | 23601   | 24522  | 24661  | 24683  | 24901  | 25340  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1454  | 1254   | 1264   | 956    | 984    | 975    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 249   | 339    | 388    | 454    | 655    | 1112   | Géothermique   |
| Thermal  | 21898   | 22929  | 23009  | 23273  | 23262  | 23253  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1293  | 1277   | 1269   | 1150   | 1156   | 1676   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 22744   | 23687  | 24021  | 24167  | 24413  | 24294  | Production nette                                     |
| Imports  | 169   | 38     | 565    | 1176   | 1574   | 2045   | Importations   |
| Exports  | 71  | 288    | 62     | 10     | 0      | 1      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2020  | 1907   | 1966   | 2036   | 2044   | 2088   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 21332   | 22127  | 23068  | 23784  | 23793  | 25045  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 561   | 593    | 631    | 648    | 742    | 693    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 7727  | 7760   | 8110   | 7095   | 6857   | 7673   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 26  | 26     | 23     | 23     | 151    | 59     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 13018   | 13748  | 14304  | 16018  | 16043  | 16620  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 4728  | 4748   | 5503   | 5702   | 5861   | 6292   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 534   | 534    | 541    | 541    | 541    | 535    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 130   | 150    | 202    | 262    | 391    | 507    | Géothermique   |
| Thermal  | 4064  | 4064   | 4760   | 4899   | 4929   | 5250   | Thermique  |
| Total public   | 4579  | 4598   | 5350   | 5544   | 5697   | 6125   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 525   | 525    | 532    | 532    | 532    | 526    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 118   | 137    | 189    | 249    | 378    | 494    | Géothermique   |
| Thermal  | 3936  | 3936   | 4629   | 4763   | 4787   | 5105   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 69195   | 72566  | 69899  | 64330  | 65620  | 67026  | Houille  |
| Peat   | 25146   | 28137  | 28365  | 26175  | 15154  | 26165  | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 1360  | 1232   | 1147   | 1275   | 1615   | 2805   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 42288   | 50588  | 39383  | 23779  | 32162  | 30378  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | ..  | ..     | 0      | 0      | 0      | 293    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 84880   | 86131  | 96043  | 109383 | 104511 | 94880  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 222869  | 238654 | 234838 | 224942 | 219062 | 221547 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 80255   | 83977  | 85097  | 86065  | 86148  | 85979  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 36  | 35     | 36     | 38     | 39     | 39     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Israel - Israël

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 42968   | 43837  | 45363  | 47041  | 48481  | 49843  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 31  | 10     | 21     | 31     | 28     | 28     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 10     | 11     | 12     | 11     | 11     | Géothermique   |
| Thermal  | 42937   | 43817  | 45331  | 46998  | 48442  | 49804  | Thermique  |
| Total public   | 41445   | 42243  | 44011  | 45795  | 47231  | 48532  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 41445   | 42243  | 44011  | 45795  | 47231  | 48532  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2093  | 3487   | 4127   | 4158   | 4062   | 4069   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 40875   | 40350  | 41236  | 42883  | 44419  | 45774  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | 1457  | 1399   | 1387   | 1470   | 1459   | 1663   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1438  | 1341   | 1390   | 1437   | 1383   | 1383   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 39013   | 38015  | 38925  | 40451  | 41725  | 43042  | Consommation   |
| By energy sector                                       | *439  | 405    | 466    | *475   | *475   | *480   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 10447   | 9702   | 9889   | 11105  | 11460  | 11824  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 28127   | 27908  | 28570  | 28871  | 29790  | 30738  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 9284  | 9869   | 10102  | 10317  | 10309  | *10318 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *5  | *5     | *5     | *5     | *5     | *5     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | *5     | *5     | *5     | *5     | *5     | Géothermique   |
| Thermal  | 9279  | 9859   | 10092  | 10307  | 10299  | *10308 | Thermique  |
| Total public   | 9129  | 9679   | 9902   | 10117  | 10109  | *10115 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9129  | 9679   | 9902   | 10117  | 10109  | *10115 | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 299465  | 338386 | 357611 | 371210 | 376310 | 355325 | Houille  |
| Oil shale  | 3592  | 3822   | 4218   | 4025   | 4043   | 3804   | Schiste bitumineux                                   |
| Gas-diesel oil   | 25073   | 9987   | 17636  | 17551  | 14321  | 14491  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 78019   | 65901  | 82792  | 83124  | 60797  | 61461  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 140   | 137    | 298    | 270    | 43300  | 59150  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 406289  | 418233 | 462555 | 476179 | 498771 | 494231 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 154573  | 157741 | 163192 | 169193 | 174391 | 179294 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 38  | 38     | 35     | 36     | 35     | 36     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Italy and San Marino - Italie y comp. St. Marin

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Élément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 276642  | 279009  | 285276  | 293884  | 303347  | 303699  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 50900   | 53926   | 47262   | 44277   | 49908   | 42927   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5286  | 5705    | 6087    | 6823    | 7313    | 7699    | Géothermique   |
| Thermal  | 220456  | 219378  | 231927  | 242784  | 246126  | 253073  | Thermique  |
| Total public   | 224642  | 239309  | 257876  | 274361  | 284307  | 283909  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 44900   | 49226   | 43862   | 43186   | 48916   | 42128   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5286  | 5705    | 6087    | 6823    | 7310    | 7696    | Géothermique   |
| Thermal  | 174456  | 184378  | 207927  | 224352  | 228081  | 234085  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 13337   | 13028   | 14477   | 13682   | 13300   | 13064   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 263305  | 265981  | 270799  | 280202  | 290047  | 290635  | Production nette                                     |
| Imports  | 44831   | 48926   | 51519   | 51486   | 46426   | 50264   | Importations   |
| Exports  | 484   | 549     | 922     | 518     | 791     | 1109    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 19203   | 19356   | 19782   | 20889   | 20868   | 20626   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 288449  | 295002  | 301614  | 310281  | 314790  | 319164  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 15474   | 17278   | 18863   | 18845   | 19259   | 18284   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 141847  | 143205  | 143107  | 144368  | 144197  | 144763  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 8514  | 8567    | 8967    | 9464    | 9602    | 9918    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 122614  | 125952  | 130677  | 137604  | 141732  | 146199  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 85362   | 85948   | 86362   | 88168   | 86420   | 90514   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 22188   | 22279   | 22359   | 22505   | 22384   | 22639   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 972   | 1257    | 1468    | 1607    | 1800    | 2340    | Géothermique   |
| Thermal  | 62202   | 62412   | 62535   | 64056   | 62236   | 65535   | Thermique  |
| Total public   | 75510   | 76093   | 76507   | 78313   | 76564   | 80658   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 20346   | 20434   | 20514   | 20660   | 20539   | 20794   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 972   | 1257    | 1468    | 1607    | 1799    | 2339    | Géothermique   |
| Thermal  | 54192   | 54402   | 54525   | 56046   | 54226   | 57525   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 279272  | 328949  | 376749  | 409574  | 488499  | 468892  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 32382   | 18953   | 13429   | 17891   | 9137    | 8669    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 734916  | 669804  | 719105  | 666816  | 470066  | 364657  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 36432   | 14405   | 14657   | 13107   | 12898   | 14112   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 9974  | 10228   | 9828    | 9064    | 8736    | 9610    | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 869419  | 833212  | 860186  | 980954  | 1033844 | 1167651 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 13058   | 13054   | 12765   | 14412   | 13879   | 13717   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 26602   | 29673   | 30698   | 31518   | 32108   | 37709   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 7184  | 10750   | 12095   | 28954   | 41287   | 46517   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 3408  | 3984    | 8955    | 17617   | 4225    | 2309    | Déchets industriels                                  |
| Others   | 972   | 872     | 927     | 927     | 662     | 1002    | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 2013619   | 1933884 | 2059393 | 2190833 | 2115340 | 2134845 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 793642  | 789761  | 834937  | 874022  | 886054  | 911063  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 41      | 41      | 40      | 42      | 43      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Jamaica - Jamaïque

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6631  | 6656  | 6934  | 7146  | 7217  | 7526  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 115   | 60    | 94    | 146   | 168   | 152   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 6516  | 6596  | 6840  | 7000  | 7049  | 7374  | Thermique  |
| Total public   | 3327  | 3315  | 3434  | 3696  | 3717  | 3995  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 115   | 60    | 94    | 146   | 168   | 152   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3212  | 3255  | 3340  | 3550  | 3549  | 3843  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 19  | 11    | 10    | 10    | 12    | 12    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6612  | 6645  | 6924  | 7136  | 7205  | 7514  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 622   | 564   | 618   | 620   | 731   | 854   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5990  | 6081  | 6306  | 6516  | 6474  | 6556  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 3819  | 3787  | 3988  | 4131  | 4689  | 4821  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2171  | 2294  | 2318  | 2385  | 1785  | 1735  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 897   | 811   | 1102  | 1143  | 1143  | 1141  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 24  | 24    | 23    | 24    | 24    | 22    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 873   | 787   | 1079  | 1119  | 1119  | 1119  | Thermique  |
| Total public   | 737   | 651   | 622   | 663   | 663   | 641   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 24  | 24    | 23    | 24    | 24    | 22    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 713   | 627   | 599   | 639   | 639   | 619   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 4165  | 4462  | 5694  | 6799  | 9732  | 10327 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 69180   | 69387 | 69304 | 69678 | 66482 | 60963 | Mazout résiduel                                      |
| Bagasse  | *772  | *772  | *772  | *772  | *772  | *579  | Bagasse  |
| <b>Total input</b>                                     | 74117   | 74622 | 75771 | 77249 | 76986 | 71869 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 23458   | 23746 | 24624 | 25200 | 25376 | 26546 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 32  | 32    | 32    | 33    | 33    | 37    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Japan - Japon

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1060846   | 1042705 | 1061530 | 1051210 | 1080333 | 1102330 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 322049  | 319858  | 295094  | 240013  | 282442  | 304755  | Nucléaire  |
| Hydro  | 96817   | 93872   | 91801   | 104137  | 103147  | 86350   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3459  | 3686    | 3638    | 4084    | 4444    | 4783    | Géothermique   |
| Thermal  | 638521  | 625289  | 670997  | 702976  | 690300  | 706442  | Thermique  |
| Total public   | 940908  | 921905  | 935095  | 919325  | 945862  | 969136  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 321337  | 319649  | 294073  | 240013  | 282442  | 304755  | Nucléaire  |
| Hydro  | 89328   | 86508   | 84049   | 96054   | 95508   | 79779   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3349  | 3433    | 3222    | 3256    | 3139    | 3033    | Géothermique   |
| Thermal  | 526894  | 512315  | 553751  | 580002  | 564773  | 581569  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 38909   | 38393   | 38429   | 38628   | 39536   | 40387   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1021937   | 1004312 | 1023101 | 1012582 | 1040797 | 1061943 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Importations   |
| Exports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 46949   | 45350   | 49608   | 49786   | 48862   | 50429   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 973521  | 957474  | 971995  | 963938  | 990405  | 1009306 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 27502   | 27577   | 26192   | 25166   | 25007   | 25242   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 364245  | 346406  | 348221  | 348389  | 350208  | 346897  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 18573   | 18435   | 18539   | 18391   | 18764   | 19057   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 563201  | 565056  | 579043  | 571992  | 596426  | 618110  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 260489  | 263654  | 268122  | 270579  | 275268  | 277323  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 45248   | 45907   | 45905   | 45742   | 47122   | 49580   | Nucléaire  |
| Hydro  | 46324   | 46356   | 46403   | 46712   | 46737   | 47292   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 947   | 1162    | 1424    | 1903    | 2436    | 3183    | Géothermique   |
| Thermal  | 167970  | 170229  | 174390  | 176222  | 178973  | 177268  | Thermique  |
| Total public   | 228596  | 230094  | 231640  | 231951  | 233707  | 235194  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 45083   | 45742   | 45740   | 45742   | 47122   | 49580   | Nucléaire  |
| Hydro  | 44852   | 44936   | 44980   | 45322   | 45342   | 45897   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 498   | 498     | 501     | 501     | 501     | 501     | Géothermique   |
| Thermal  | 138163  | 138918  | 140419  | 140386  | 140742  | 139216  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 1903558   | 2048132 | 2183152 | 2343348 | 2457178 | 2611571 | Houille  |
| Crude petroleum  | 268876  | 163201  | 235466  | 207916  | 216583  | 279218  | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 60259   | 59664   | 61449   | 63404   | 59792   | 36844   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 647601  | 509947  | 600624  | 645692  | 551613  | 603778  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 53936   | 57370   | 59422   | 65033   | 66834   | 75084   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 35818   | 37565   | 36910   | 35308   | 40149   | 41023   | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 2181663   | 2167542 | 2181841 | 2262824 | 2172101 | 2046154 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 89227   | 96465   | 95429   | 95452   | 84871   | 79243   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 244951  | 241861  | 253407  | 249028  | 239328  | 229395  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 20989   | 23586   | 51928   | 59029   | 59220   | 59256   | Ordures ménagères                                    |
| Others   | 44472   | 37381   | 40253   | 40960   | 35552   | 37862   | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 5551351   | 5442716 | 5799880 | 6067995 | 5983222 | 6099427 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2298676   | 2251040 | 2415589 | 2530714 | 2485080 | 2543191 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 41  | 41      | 42      | 42      | 42      | 42      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Jordan - Jordanie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7375  | 7544  | 8130  | 8044   | 8970   | 9651   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 39  | 43    | 53    | *53    | 53     | 57     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | 3     | 3      | 3      | 3      | Géothermique   |
| Thermal  | 7336  | 7501  | 8074  | 7988   | 8914   | 9591   | Thermique  |
| Total public   | 6943  | 7139  | 7628  | 7631   | 8474   | 9135   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 39  | 43    | 53    | *53    | 53     | 57     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | 3     | 3      | 3      | 3      | Géothermique   |
| Thermal  | 6904  | 7096  | 7572  | 7575   | 8418   | 9075   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 486   | 499   | 540   | 410    | 443    | 576    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6889  | 7045  | 7590  | 7634   | 8527   | 9075   | Production nette                                     |
| Imports  | 45  | 267   | 322   | 321    | 826    | 741    | Importations   |
| Exports  | 5   | 2     | 1     | 1      | 1      | 4      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 820   | 910   | 1006  | 499    | 1013   | 1321   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6133  | 6391  | 7130  | 7558   | 8511   | 8512   | Consommation   |
| By energy sector                                       | 92  | 90    | 98    | 54     | 91     | 105    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1882  | 1934  | 2252  | 2468   | 2686   | 2354   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4159  | 4367  | 4780  | 5036   | 5734   | 6053   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1662  | 1662  | 1789  | 1789   | 2077   | 2162   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 12  | 12    | 12    | 12     | 16     | 16     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | *1    | *1     | *1     | 2      | Géothermique   |
| Thermal  | 1650  | 1650  | 1776  | 1776   | 2060   | 2144   | Thermique  |
| Total public   | 1542  | 1542  | 1643  | 1692   | 1938   | 2023   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 12  | 12    | 12    | 12     | 16     | 16     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | *1    | *1     | *1     | 2      | Géothermique   |
| Thermal  | 1530  | 1530  | 1630  | 1679   | 1921   | 2005   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1487  | 1487  | 3017  | 3485   | 5694   | 8499   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 61793   | 62996 | 65362 | *67437 | 38844  | 33573  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 9020  | 9588  | 8748  | 9902   | 55649  | 64397  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 72300   | 74072 | 77127 | *80824 | 100187 | 106469 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 26410   | 27004 | 29066 | 28757  | 32090  | 34528  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 36    | 38    | 36     | 32     | 32     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Kazakhstan - Kazakhstan

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 51635   | 55350   | 58331   | 63819   | 66942   | 67916   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 7531  | 8081    | 8890    | 8625    | 8057    | 7856    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 44104   | 47269   | 49441   | 55194   | 58885   | 60060   | Thermique  |
| Total public   | 51635   | 55350   | 58331   | 63819   | 66942   | 67916   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 7531  | 8081    | 8890    | 8625    | 8057    | 7856    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 44104   | 47269   | 49441   | 55194   | 58885   | 60060   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 4576  | 4787    | 5016    | 5223    | 5426    | 8868    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 47059   | 50563   | 53315   | 58596   | 61516   | 59048   | Production nette                                     |
| Imports  | 3077  | 3435    | 3550    | 3506    | 5234    | 4552    | Importations   |
| Exports  | 85  | 1637    | 2000    | 4975    | 7403    | *9200   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 8778  | 9183    | 9622    | 10019   | 10408   | 6816    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 41273   | 43178   | 45243   | 47108   | 48939   | 39759   | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1777  | 1859    | 1948    | 2028    | 2107    | 3445    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 11219   | 11739   | 12340   | 12849   | 13350   | 21890   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 3065  | 3206    | 2886    | 3724    | 2012    | 1554    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 25212   | 26374   | 28069   | 28507   | 31470   | 12870   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 18096   | 18445   | 18552   | 18650   | 18763   | 18734   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | *2032   | 2260    | 2260    | 2263    | 2263    | 2217    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 16064   | 16185   | 16292   | 16387   | 16500   | 16517   | Thermique  |
| Total public   | 18096   | 18445   | 18552   | 18650   | 18763   | 18734   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | *2032   | 2260    | 2260    | 2263    | 2263    | 2217    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 16064   | 16185   | 16292   | 16387   | 16500   | 16517   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 854698  | 1023158 | 1046457 | 1117382 | 1113396 | 1178810 | Houille  |
| Residual fuel oil                                      | 23323   | 24153   | 24692   | 22825   | 26892   | 49260   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 64470   | 68427   | 72108   | 78888   | 85649   | 84491   | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 942490  | 1115737 | 1143257 | 1219094 | 1225936 | 1312561 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 158774  | 170168  | 177988  | 198698  | 211986  | 216216  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 17  | 15      | 16      | 16      | 17      | 16      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Kenya - Kenya

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 4103  | 4611  | 4849  | 5185  | 5568  | 6003  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1325  | 2403  | 3119  | 3260  | 2869  | 3026  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 429   | 480   | 386   | 787   | 1035  | 886   | Géothermique   |
| Thermal  | 2349  | 1728  | 1344  | 1138  | 1664  | 2091  | Thermique  |
| Total public   | 4103  | 4611  | 4849  | 5185  | 5568  | 5682  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1325  | 2403  | 3119  | 3260  | 2869  | 3026  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 429   | 480   | 386   | 787   | 1035  | 886   | Géothermique   |
| Thermal  | 2349  | 1728  | 1344  | 1138  | 1664  | 1770  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 26  | 29    | 30    | 32    | 15    | 16    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 4077  | 4582  | 4819  | 5153  | 5553  | 5987  | Production nette                                     |
| Imports  | 198   | 172   | 222   | 171   | 84    | 15    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | 24    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 867   | 945   | 949   | 945   | 968   | 1066  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3434  | 3838  | 4122  | 4411  | 4684  | 4927  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 26  | 29    | 30    | 32    | 15    | *15   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2190  | 2429  | 2626  | 2823  | 2982  | 3131  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1218  | 1380  | 1466  | 1556  | 1687  | 1781  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1054  | 1148  | 1148  | *1191 | *1216 | *1219 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 680   | 682   | 682   | *682  | *682  | *685  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 45  | 57    | 57    | *100  | *125  | *125  | Géothermique   |
| Thermal  | 329   | 409   | 409   | *409  | *409  | *409  | Thermique  |
| Total public   | 873   | 967   | 967   | *1010 | *1035 | *1038 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 675   | 677   | 677   | *677  | *677  | *680  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 45  | 57    | 57    | *100  | *125  | *125  | Géothermique   |
| Thermal  | 153   | 233   | 233   | *233  | *233  | *233  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 8329  | 5907  | 3995  | 3187  | 5227  | 6502  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 16226   | 11495 | 7802  | 6225  | 10209 | 13487 | Mazout résiduel                                      |
| Kerosene   | 6653  | 5314  | 4752  | 3413  | 4320  | 4925  | Pétrole lampant                                      |
| Vegetal waste  | 14011   | 14011 | 16800 | 16800 | 16800 | 16800 | Déchets végétaux                                     |
| <b>Total input</b>                                     | 45219   | 36727 | 33348 | 29625 | 36556 | 41714 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 8456  | 6221  | 4838  | 4097  | 5990  | 7528  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 19  | 17    | 15    | 14    | 16    | 18    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Korea, Dem.Ppl's.Rep. - Corée,Rép.pop.dém.de

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 19400   | 20200  | 19777  | 21035  | 21974  | 22913  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 10200   | 10600  | 10620  | 11720  | 12500  | 13132  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9200  | 9600   | 9157   | 9315   | 9474   | 9781   | Thermique  |
| Total public   | 19400   | 20200  | 19777  | 21035  | 21974  | 22913  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 10200   | 10600  | 10620  | 11720  | 12500  | 13132  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9200  | 9600   | 9157   | 9315   | 9474   | 9781   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1840  | 1916   | 1876   | 1995   | 2084   | 2173   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 17560   | 18284  | 17901  | 19040  | 19890  | 20740  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3066  | 3193   | 3126   | 3325   | 3473   | 3621   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 14494   | 15091  | 14775  | 15715  | 16417  | 17119  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 7247  | 7546   | 7388   | 7858   | 8209   | 8560   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7247  | 7545   | 7387   | 7857   | 8208   | 8559   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *9500   | *9500  | *9500  | *9500  | *9500  | *9500  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *5000   | *5000  | *5000  | *5000  | *5000  | *5000  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *4500   | *4500  | *4500  | *4500  | *4500  | *4500  | Thermique  |
| Total public   | *9500   | *9500  | *9500  | *9500  | *9500  | *9500  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *5000   | *5000  | *5000  | *5000  | *5000  | *5000  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *4500   | *4500  | *4500  | *4500  | *4500  | *4500  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 111340  | 113010 | 107149 | 109112 | 111545 | 117699 | Houille  |
| Lignite  | 7740  | 7842   | 7436   | 7571   | 7740   | 8169   | Lignite  |
| Residual fuel oil                                      | 14815   | 18799  | 18841  | 18343  | 18509  | 15521  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 133895  | 139651 | 133425 | 135026 | 137794 | 141389 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 33120   | 34560  | 32965  | 33534  | 34106  | 35212  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Korea, Republic of - Corée, République de

| Item   | 2000  | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | Elément  |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |                |                |                |                |                | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 264986  | 283024         | 331882         | 345192         | 368162         | 389390         | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 108964  | 112133         | 119103         | 129672         | 130715         | 146779         | Nucléaire  |
| Hydro  | 5610  | 5972           | 5311           | 6903           | 5880           | 5189           | Hydraulique  |
| Geothermal   | 22  | 19             | 22             | 33             | 57             | 145            | Géothermique   |
| Thermal  | 150390  | 164900         | 207446         | 208584         | 231510         | 237277         | Thermique  |
| Total public   | 241031  | 259041         | 302846         | 318473         | 339173         | 362794         | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 108964  | 112133         | 119103         | 129672         | 130715         | 146779         | Nucléaire  |
| Hydro  | 5610  | 5972           | 5311           | 6903           | 5880           | 5189           | Hydraulique  |
| Geothermal   | 9   | 12             | 15             | 23             | 38             | 126            | Géothermique   |
| Thermal  | 126448  | 140924         | 178417         | 181875         | 202540         | 210700         | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12090   | 12706          | 14587          | 15526          | 15437          | 16595          | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 252896  | 270318         | 317295         | 329666         | 352725         | 372795         | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..             | ..             | ..             | ..             | ..             | Importations   |
| Exports  | ..  | ..             | ..             | ..             | ..             | ..             | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 17534   | 17785          | 13904          | 11032          | 12794          | 13728          | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 235653  | 252769         | 303944         | 320296         | 339932         | 359067         | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2118  | 2401           | 3158           | 2234           | 1994           | 1980           | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 126954  | 132156         | 160439         | 168510         | 177298         | 183954         | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 2037  | 2257           | 2271           | 2331           | 2475           | 2061           | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 104544  | 115955         | 138076         | 147221         | 158165         | 171072         | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |                |                |                |                |                | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 53693   | 56763          | 58966          | 60702          | 64532          | 66537          | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 13716   | 13716          | 15716          | 15716          | 16716          | 17176          | Nucléaire  |
| Hydro  | 3149  | 3914           | 3876           | 3877           | 3879           | 3883           | Hydraulique  |
| Geothermal   | 11  | 16             | 33             | 48             | 38             | 113            | Géothermique   |
| Thermal  | 36817   | 39117          | 39341          | 41061          | 43899          | 45365          | Thermique  |
| Total public   | 48451   | 50897          | 53816          | 54697          | 58919          | 60716          | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 13716   | 13716          | 15716          | 15716          | 16716          | 17176          | Nucléaire  |
| Hydro  | 3149  | 3914           | 3876           | 3877           | 3879           | 3883           | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0              | 15             | 23             | 27             | 97             | Géothermique   |
| Thermal  | 31586   | 33267          | 34209          | 35081          | 38297          | 39560          | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |                |                |                |                |                | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 895875  | 1023978        | 1169608        | 1388594        | 1397181        | 1461072        | Houille  |
| Lignite  | 63040   | 66279          | 42324          | 19644          | 29461          | 32293          | Lignite  |
| Crude petroleum  | 0   | 0              | 0              | 0              | 19552          | 28889          | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 2932  | 1700           | 3910           | 13004          | 1105           | 722            | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 231443  | 253853         | 216005         | 202892         | 179942         | 165168         | Mazout résiduel                                      |
| Kerosene   | 4968  | 2808           | 5832           | 9720           | 4450           | 3758           | Pétrole lampant                                      |
| Natural gas  | 267805  | 312432         | 346003         | 349901         | 490209         | 509700         | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 0   | 0              | 12782          | 14212          | 12739          | 9874           | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 109369  | 114712         | 63903          | 65235          | 77483          | 74691          | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 344   | 2563           | 4734           | 5123           | 6190           | 4670           | Ordures ménagères                                    |
| Others   | 0   | 0              | 127            | 191            | 743            | 116            | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | <b>1575776</b>  | <b>1778325</b> | <b>1865228</b> | <b>2068516</b> | <b>2219055</b> | <b>2290954</b> | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | <b>541404</b>   | <b>593640</b>  | <b>746806</b>  | <b>750902</b>  | <b>833436</b>  | <b>854197</b>  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | <b>34</b>   | <b>33</b>      | <b>40</b>      | <b>36</b>      | <b>38</b>      | <b>37</b>      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Kuwait - Koweït

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 32853   | 34829  | 36892  | 39802  | 41256  | 43734  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 32853   | 34829  | 36892  | 39802  | 41256  | 43734  | Thermique  |
| Total public   | 32853   | 34829  | 36892  | 39802  | 41256  | 43734  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 32853   | 34829  | 36892  | 39802  | 41256  | 43734  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 4860  | 5026   | 5308   | 5727   | 5936   | 6293   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 27993   | 29803  | 31584  | 34075  | 35320  | 37441  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3556  | 3773   | 4000   | 4316   | 4474   | 4827   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 24437   | 26030  | 27584  | 29759  | 30846  | 32614  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 3879  | 4116   | 4363   | 5078   | 5127   | 5251   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 20558   | 21914  | 23221  | 24681  | 25719  | 27363  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 8465  | 9390   | 9281   | 9855   | 9855   | 10855  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 8465  | 9390   | 9281   | 9855   | 9855   | 10855  | Thermique  |
| Total public   | 8373  | 9298   | 9189   | 9763   | 9763   | 10763  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 8373  | 9298   | 9189   | 9763   | 9763   | 10763  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 73091   | 108451 | 106878 | 62350  | 71724  | 110527 | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 6459  | 7054   | 8329   | 9137   | 9179   | 9817   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 158694  | 131720 | 145373 | 228372 | 272071 | 288464 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 109323  | 108161 | 82106  | 83852  | 97781  | 100165 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 347568  | 355386 | 342686 | 383711 | 450756 | 508972 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 118271  | 125384 | 132811 | 143287 | 148522 | 157442 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 35     | 39     | 37     | 33     | 31     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Kyrgyzstan - Kirghizistan

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 15959   | 14936 | 13186 | 15576 | 16312 | 16415 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 13683   | 12430 | 10787 | 13516 | 14094 | 14259 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2276  | 2506  | 2399  | 2060  | 2218  | 2156  | Thermique  |
| Total public   | 15956   | 14932 | 13182 | 15572 | 16312 | 16415 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 13680   | 12426 | 10783 | 13512 | 14094 | 14259 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2276  | 2506  | 2399  | 2060  | 2218  | 2156  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 96  | 182   | 216   | 707   | 34    | 0     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 15863   | 14754 | 12970 | 14869 | 16278 | 16415 | Production nette                                     |
| Imports  | 321   | 322   | 385   | 108   | 54    | 0     | Importations   |
| Exports  | 3153  | 2165  | 1062  | 1716  | 3382  | 2684  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3791  | 4696  | 4428  | 4120  | 4575  | 4256  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 9264  | 8237  | 7765  | 9141  | 8375  | 9475  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 188   | 110   | 104   | 146   | 107   | 127   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2782  | 3150  | 2930  | 3368  | 3079  | 3202  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 102   | 88    | 84    | 118   | 91    | 108   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 6192  | 4889  | 4647  | 5509  | 5098  | 6038  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 3697  | 3697  | 3697  | 3697  | *3697 | *3697 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2969  | 2969  | 2969  | 2969  | *2969 | *2969 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 728   | 728   | 728   | *728  | *728  | *728  | Thermique  |
| Total public   | 3696  | 3696  | 3696  | 3696  | *3696 | *3696 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2968  | 2968  | 2968  | 2968  | *2968 | *2968 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 728   | 728   | 728   | *728  | *728  | *728  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 16383   | 11225 | 10287 | 9818  | 8529  | 10258 | Houille  |
| Natural gas  | 19024   | 21732 | 19940 | 17867 | 19511 | 17991 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 35407   | 32957 | 30227 | 27685 | 28040 | 28249 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 8194  | 9022  | 8636  | 7416  | 7985  | 7762  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 23  | 27    | 29    | 27    | 28    | 27    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Lao People's Dem. Rep. - Rép. dém. pop. lao

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3871  | 3893  | 3797  | 3372  | *3513 | *3513 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 3310  | 3330  | 3244  | 2861  | *3000 | *3000 | Hydraulique  |
| Geothermal   | *193  | *193  | *193  | *193  | *193  | *193  | Géothermique   |
| Thermal  | 368   | 370   | 360   | 318   | *320  | *320  | Thermique  |
| Total public   | 3678  | 3700  | 3604  | 3179  | *3320 | *3320 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 3310  | 3330  | 3244  | 2861  | *3000 | *3000 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 368   | 370   | 360   | 318   | *320  | *320  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3871  | 3893  | 3797  | 3372  | *3513 | *3513 | Production nette                                     |
| Imports  | 200   | 182   | 201   | 217   | 217   | *220  | Importations   |
| Exports  | 3602  | 3533  | 3565  | 3166  | *3000 | *3000 | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 640   | 709   | 767   | 884   | *905  | *906  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 135   | 135   | 164   | 203   | *195  | *196  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 505   | 574   | 603   | 681   | *710  | *710  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 284   | 284   | *460  | *460  | *460  | *460  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 266   | 266   | *266  | *266  | *266  | *266  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | *176  | *176  | 176   | *176  | Géothermique   |
| Thermal  | 18  | 18    | *18   | *18   | *18   | *18   | Thermique  |
| Total public   | 284   | 284   | *284  | *284  | *284  | *284  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 266   | 266   | *266  | *266  | *266  | *266  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 18  | 18    | *18   | *18   | *18   | *18   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | *2000   | *2000 | *1950 | *1900 | *1910 | *1900 | Houille  |
| Residual fuel oil                                      | *622  | *664  | *622  | *622  | *664  | *664  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *2622   | *2664 | *2572 | *2522 | *2574 | *2564 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1325  | 1332  | 1296  | 1145  | *1152 | *1152 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 51  | 50    | 50    | 45    | 45    | 45    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Latvia - Lettonie

| Item   | 2000  | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | Elément  |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |              |              |              |              |              | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 4136  | 4281         | 3977         | 3979         | 4683         | 4905         | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 2819  | 2833         | 2463         | 2270         | 3109         | 3325         | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4   | 3            | 11           | 48           | 49           | 47           | Géothermique   |
| Thermal  | 1313  | 1445         | 1503         | 1661         | 1525         | 1533         | Thermique  |
| Total public   | 4100  | 4239         | 3927         | 3903         | 4594         | 4816         | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 2817  | 2829         | 2459         | 2266         | 3098         | 3315         | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4   | 3            | 11           | 47           | 49           | 47           | Géothermique   |
| Thermal  | 1279  | 1407         | 1457         | 1590         | 1447         | 1454         | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 156   | 135          | 136          | 228          | 221          | 191          | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3980  | 4146         | 3841         | 3751         | 4462         | 4714         | Production nette                                     |
| Imports  | 2108  | 2340         | 2838         | 2671         | 2733         | 2855         | Importations   |
| Exports  | 322   | 457          | 490          | 38           | 636          | 707          | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 992   | 990          | 993          | 902          | 885          | 836          | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 4774  | 5038         | 5194         | 5482         | 5674         | 6026         | Consommation   |
| By energy sector                                       | 297   | 455          | 312          | 281          | 276          | 297          | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1433  | 1545         | 1526         | 1605         | 1634         | 1700         | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 155   | 173          | 144          | 136          | 139          | 148          | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2889  | 2865         | 3212         | 3460         | 3625         | 3881         | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |              |              |              |              |              | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2108  | 2092         | 2140         | 2155         | 2156         | 2165         | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 1529  | 1514         | 1528         | 1537         | 1536         | 1536         | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2   | 2            | 23           | 26           | 26           | 26           | Géothermique   |
| Thermal  | 577   | 576          | 589          | 592          | 594          | 603          | Thermique  |
| Total public   | 2075  | 2066         | 2111         | 2122         | 2124         | 2132         | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | Nucléaire  |
| Hydro  | 1528  | 1512         | 1526         | 1531         | 1530         | 1530         | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1   | 1            | 23           | 25           | 26           | 26           | Géothermique   |
| Thermal  | 546   | 553          | 562          | 566          | 568          | 576          | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |              |              |              |              |              | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Peat   | 1876  | 1029         | 895          | 572          | 0            | 0            | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 42  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 3403  | 2158         | 2158         | 1494         | 1120         | 581          | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 18061   | 23110        | 23748        | 25488        | 24898        | 25156        | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | <b>23383</b>  | <b>26297</b> | <b>26801</b> | <b>27553</b> | <b>26018</b> | <b>25737</b> | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | <b>4727</b>   | <b>5202</b>  | <b>5411</b>  | <b>5980</b>  | <b>5490</b>  | <b>5519</b>  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | <b>20</b>   | <b>20</b>    | <b>20</b>    | <b>22</b>    | <b>21</b>    | <b>21</b>    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Lebanon - Liban

| Item   | 2000  | 2001   | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 9668  | *9750  | 9660  | 10547 | 11055 | 11125 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 881   | *833   | 1238  | 800   | 1123  | 1048  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 8787  | *8917  | 8422  | 9747  | 9932  | 10078 | Thermique  |
| Total public   | 7543  | *7400  | 7200  | 8065  | 9077  | 9183  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 449   | 333    | 678   | 240   | 106   | 105   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 7094  | *7067  | 6522  | 7825  | 8971  | 9079  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 9668  | *9750  | 9660  | 10547 | 11055 | 11125 | Production nette                                     |
| Imports  | 1397  | 1263   | 532   | 0     | 216   | 455   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1385  | 1437   | 1529  | 1582  | 1561  | 1587  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 7851  | 8000   | 8663  | 8965  | 8847  | 8992  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2061  | 2100   | 2274  | 2353  | 2322  | 2361  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 5790  | 5900   | 6389  | 6612  | 6525  | 6631  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2535  | 2535   | 2535  | 2661  | 2659  | 2412  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 278   | 278    | 278   | 278   | 276   | 272   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2257  | 2257   | 2257  | 2383  | 2383  | 2140  | Thermique  |
| Total public   | 2147  | 2147   | 2147  | 2273  | 2273  | 2030  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 190   | 190    | 190   | 190   | 190   | 190   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1957  | 1957   | 1957  | 2083  | 2083  | 1840  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 22608   | 24945  | 34209 | 34039 | 35782 | 34549 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 53700   | 56522  | 57975 | 64324 | 39923 | 54738 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 76308   | 81468  | 92184 | 98364 | 75704 | 89287 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 31633   | *32101 | 30319 | 35089 | 35755 | 36279 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 41  | 39     | 33    | 36    | 47    | 41    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Libyan Arab Jamah. - Jamah. arabe libyenne

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 15496   | 16111  | 17351  | 18943  | 20202  | 22500  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 15496   | 16111  | 17351  | 18943  | 20202  | 22500  | Thermique  |
| Total public   | 15496   | 16111  | 17351  | 18943  | 20202  | 22500  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 15496   | 16111  | 17351  | 18943  | 20202  | 22500  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1626  | 1691   | 1905   | 2241   | 2403   | 2662   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 13870   | 14420  | 15446  | 16702  | 17799  | 19838  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3738  | 3984   | 4380   | 5350   | 5740   | 2973   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 10132   | 10436  | 11066  | 11352  | 12059  | 16865  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 3056  | 2638   | 2220   | 2452   | 2907   | 3212   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7076  | 7798   | 8846   | 8900   | 9152   | 13653  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *4600   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *4600   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | Thermique  |
| Total public   | *4600   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *4600   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | 5125   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 90644   | 101098 | 113124 | 124726 | 119881 | 114824 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 95159   | 92088  | 89017  | 91341  | 86319  | 100512 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 40019   | 41808  | 38979  | 48502  | 51498  | 83512  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 225822  | 234994 | 241120 | 264568 | 257698 | 298848 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 55786   | 58000  | 62464  | 68195  | 72727  | 81000  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25     | 26     | 26     | 28     | 27     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Lithuania - Lituanie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 11424   | 14737 | 17721 | 19488 | 19274 | 14784 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 8419  | 11362 | 14142 | 15484 | 15102 | 10337 | Nucléaire  |
| Hydro  | 643   | 701   | 781   | 985   | 943   | 820   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | Géothermique   |
| Thermal  | 2362  | 2674  | 2798  | 3019  | 3228  | 3625  | Thermique  |
| Total public   | 11316   | 14652 | 17562 | 19289 | 18939 | 14411 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 8419  | 11362 | 14142 | 15484 | 15102 | 10337 | Nucléaire  |
| Hydro  | 643   | 701   | 781   | 985   | 943   | 820   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | Géothermique   |
| Thermal  | 2254  | 2589  | 2639  | 2820  | 2893  | 3252  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1385  | 1519  | 1643  | 1610  | 1568  | 1200  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 10039   | 13218 | 16078 | 17878 | 17706 | 13584 | Production nette                                     |
| Imports  | 143   | 4442  | 4532  | 4144  | 4293  | 5641  | Importations   |
| Exports  | 1479  | 8406  | 11018 | 11674 | 11488 | 8607  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1281  | 1416  | 1426  | 1405  | 1273  | 1220  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 7385  | 7806  | 8147  | 8930  | 9228  | 9386  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1188  | 1360  | 1424  | 1751  | 1578  | 1409  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2318  | 2346  | 2546  | 2630  | 2744  | 2833  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 76  | 90    | 82    | 90    | 92    | 103   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 3803  | 4010  | 4095  | 4459  | 4814  | 5041  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 5716  | 5721  | 5721  | 5730  | 5733  | 4556  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 2367  | 2367  | 2367  | 2367  | 2367  | 1183  | Nucléaire  |
| Hydro  | 863   | 863   | 863   | 869   | 870   | 877   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 2486  | 2491  | 2491  | 2494  | 2495  | 2495  | Thermique  |
| Total public   | 5652  | 5655  | 5655  | 5664  | 5669  | 4494  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 2367  | 2367  | 2367  | 2367  | 2367  | 1183  | Nucléaire  |
| Hydro  | 863   | 863   | 863   | 869   | 870   | 877   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 2422  | 2425  | 2425  | 2428  | 2431  | 2433  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | 7096  | 7843  | 7760  | 5353  | 4648  | 3984  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 33780   | 36202 | 34665 | 41086 | 45809 | 48561 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 40876   | 44045 | 42425 | 46439 | 50457 | 52545 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 8503  | 9626  | 10073 | 10868 | 11621 | 13050 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 21  | 22    | 24    | 23    | 23    | 25    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Luxembourg - Luxembourg

| Item   | 2000  | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1175  | 1242 | 3675  | 3620  | 4121  | 4135  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 862   | 877  | 994   | 917   | 859   | 883   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 27  | 27   | 26    | 27    | 48    | 70    | Géothermique   |
| Thermal  | 286   | 338  | 2655  | 2676  | 3214  | 3182  | Thermique  |
| Total public   | 935   | 948  | 3342  | 3245  | 3665  | 3667  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 856   | 871  | 989   | 912   | 854   | 878   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 27  | 26   | 25    | 26    | 39    | 52    | Géothermique   |
| Thermal  | 52  | 51   | 2328  | 2307  | 2772  | 2737  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 28  | 63   | 57    | 60    | 29    | 31    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1147  | 1179 | 3618  | 3560  | 4092  | 4104  | Production nette                                     |
| Imports  | 6457  | 6390 | 6377  | 6481  | 6506  | 6392  | Importations   |
| Exports  | 735   | 744  | 2939  | 2777  | 3132  | 3131  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 141   | 173  | 197   | 154   | 48    | 102   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6716  | 6637 | 6846  | 7095  | 7461  | 7263  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1012  | 1019 | 1186  | 1095  | 1056  | 1105  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 3844  | 3683 | 3685  | 3968  | 4233  | 3979  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 97  | 101  | 104   | 104   | 100   | 95    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1763  | 1834 | 1871  | 1928  | 2072  | 2084  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1227  | 1227 | 1605  | 1627  | 1656  | 1658  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1138  | 1138 | 1138  | 1138  | 1138  | 1138  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 15  | 15   | 24    | 37    | 59    | 60    | Géothermique   |
| Thermal  | 74  | 74   | 443   | 452   | 459   | 460   | Thermique  |
| Total public   | 1156  | 1156 | 1507  | 1513  | 1526  | 1526  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1132  | 1132 | 1132  | 1132  | 1132  | 1132  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 15  | 15   | 16    | 22    | 35    | 35    | Géothermique   |
| Thermal  | 9   | 9    | 359   | 359   | 359   | 359   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Natural gas  | 2216  | 2662 | 19541 | 20039 | 24177 | 24432 | Gaz naturel  |
| Municipal waste  | 1151  | 1178 | 1119  | 1314  | 1596  | 1499  | Ordures ménagères                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 3367  | 3840 | 20660 | 21353 | 25773 | 25931 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1030  | 1217 | 9558  | 9634  | 11570 | 11455 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 31  | 32   | 46    | 45    | 45    | 44    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Madagascar - Madagascar

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 780   | 790   | 790   | 900   | 990   | *1035 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 540   | 530   | 540   | 610   | 640   | *660  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *240  | *260  | *250  | *290  | *350  | *375  | Thermique  |
| Total public   | 677   | 678   | 682   | 775   | 840   | *875  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 540   | 530   | 540   | 610   | 640   | *660  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *137  | *148  | *142  | *165  | *200  | *215  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *25   | *30   | *30   | *30   | *35   | *35   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 755   | 760   | 760   | 870   | 955   | *1000 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *25   | *30   | *30   | *30   | *35   | *35   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *730  | *730  | *730  | *840  | *920  | *965  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *292  | *292  | *292  | *336  | *368  | *386  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *438  | *438  | *438  | *504  | *552  | *579  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *228  | *228  | *228  | *228  | *228  | *228  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *106  | *106  | *106  | *106  | *106  | *106  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *122  | *122  | *122  | *122  | *122  | *122  | Thermique  |
| Total public   | *196  | *196  | *196  | *196  | *196  | *196  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *106  | *106  | *106  | *106  | *106  | *106  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *90   | *90   | *90   | *90   | *90   | *90   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *3400   | *3485 | *3485 | *4037 | *4887 | *5185 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *3400   | *3485 | *3485 | *4037 | *4887 | *5185 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *864  | *936  | *900  | *1044 | *1260 | *1350 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 27    | 26    | 26    | 26    | 26    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Malawi - Malawi

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *1072   | *1103 | *1129 | *1177 | *1270 | *1273 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *1072   | *1103 | *1129 | *1177 | *1270 | *1273 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Thermique  |
| Total public   | *1066   | *1097 | *1122 | *1171 | *1257 | *1260 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *1066   | *1097 | *1122 | *1171 | *1257 | *1260 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *17   | *18   | *18   | *18   | *20   | *20   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *1055   | *1085 | *1111 | *1159 | *1250 | *1253 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | 3   | 4     | 6     | 7     | *8    | *8    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *105  | *108  | *108  | *108  | *120  | *115  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 898   | 901   | 878   | 931   | *1000 | *1010 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 483   | 453   | 466   | 481   | *530  | *535  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 415   | 448   | 412   | 450   | *470  | *475  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *147  | *147  | *147  | *162  | *182  | *182  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *147  | *147  | *147  | *162  | *182  | *182  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Thermique  |
| Total public   | *145  | *145  | *145  | *160  | *180  | *180  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *145  | *145  | *145  | *160  | *180  | *180  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| <b>Total input</b>                                     | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Malaysia - Malaisie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004    | 2005   | Élément  |
|--|---|--------|--------|--------|---------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |         |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 69210   | 71384  | 74196  | 78427  | 82282   | 87300  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7414  | 6435   | 5301   | 5750   | 5827    | 5184   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 61796   | 64949  | 68895  | 72677  | 76456   | 82116  | Thermique  |
| Total public   | 66607   | 69036  | 72371  | 76347  | 78107   | 82616  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7414  | 6435   | 5301   | 5750   | 5827    | 5184   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 59193   | 62601  | 67070  | 70597  | 72280   | 77432  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2640  | 4163   | 2326   | 1419   | 1454    | 2743   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 66570   | 67221  | 71870  | 77008  | 80829   | 84557  | Production nette                                     |
| Imports  | 0   | 0      | 0      | 0      | 93      | 0      | Importations   |
| Exports  | 0   | 0      | 0      | 0      | 616     | 2231   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 5414  | 2218   | 3044   | 3637   | 1454    | 2743   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 61156   | 65003  | 68826  | 73371  | 77258   | 80693  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 32600   | 34053  | 35552  | 37679  | 38844   | 39179  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 46  | 35     | 46     | 58     | 58      | 58     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 28510   | 30915  | 33228  | 35634  | 38356   | 41456  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |         |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 13824   | 15082  | 16631  | 16631  | 22923   | 21278  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2116  | 2082   | 2066   | 2066   | 2089    | 2070   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 11708   | 13000  | 14565  | 14565  | 20835   | 19208  | Thermique  |
| Total public   | 8700  | 9882   | 10678  | 10678  | 10701   | 19035  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2079  | 2082   | 2066   | 2066   | 2089    | 2070   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..      | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6621  | 7800   | 8612   | 8612   | 8612    | 16965  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |         |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 62542   | 83439  | 106943 | 171713 | *272346 | 257595 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 15639   | 18316  | 27112  | 21333  | 16527   | 12552  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 24775   | 30544  | 57020  | 12076  | 11464   | 11506  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 506682  | 519527 | 535975 | 475386 | 441498  | 513419 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 609638  | 651825 | 727051 | 680509 | 741835  | 795073 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 222466  | 233816 | 248022 | 261637 | 275240  | 295618 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 36  | 36     | 34     | 38     | 37      | 37     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Maldives - Maldives

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|------|------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 104   | 116  | 126  | 141   | 160   | *160  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 104   | 116  | 126  | 141   | 160   | *160  | Thermique  |
| Total public   | 104   | 116  | 126  | 141   | 160   | *160  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 104   | 116  | 126  | 141   | 160   | *160  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 0   | 0    | 0    | 0     | 8     | *8    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 104   | 116  | 126  | 141   | 152   | *152  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 13  | 18   | 14   | 10    | 8     | *8    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 91  | 103  | 110  | 130   | 150   | *146  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 91  | 103  | 110  | 130   | 150   | *146  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 36  | 37   | 44   | 49    | 49    | *49   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 36  | 37   | 44   | 49    | 49    | *49   | Thermique  |
| Total public   | 36  | 37   | 44   | 49    | 49    | *49   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 36  | 37   | 44   | 49    | 49    | *49   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1020   | 1317 | 1445 | *1487 | *1700 | *1700 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *1020   | 1317 | 1445 | *1487 | *1700 | *1700 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 374   | 418  | 454  | 508   | 576   | *576  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 32   | 31   | 34    | 34    | 34    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Mali - Mali

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *412  | *415  | *417  | *449  | *455  | *459  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *235  | *236  | *238  | *236  | *240  | *242  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *177  | *179  | *179  | *213  | *215  | *217  | Thermique  |
| Total public   | *367  | *370  | *372  | *404  | *410  | *414  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *235  | *236  | *238  | *236  | *240  | *242  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *132  | *134  | *134  | *168  | *170  | *172  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *8  | *8    | *8    | *8    | *8    | *8    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *404  | *407  | *409  | *441  | *447  | *451  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *8  | *8    | *8    | *8    | *8    | *8    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *384  | *384  | *384  | *420  | *435  | *432  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *384  | *384  | *384  | *420  | *435  | *432  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 114   | 114   | 114   | *114  | *114  | *114  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 50  | 50    | 50    | *50   | *50   | *50   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 64  | 64    | 64    | *64   | *64   | *64   | Thermique  |
| Total public   | 96  | 96    | 96    | *96   | *96   | *96   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 50  | 50    | 50    | *50   | *50   | *50   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 46  | 46    | 46    | *46   | *46   | *46   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *2125   | *2125 | *2125 | *2125 | *2125 | *2125 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *2125   | *2125 | *2125 | *2125 | *2125 | *2125 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *637  | *644  | *644  | *767  | *774  | *781  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 30    | 30    | 36    | 36    | 37    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Malta - Malte

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005   | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1917  | 1943  | 2052  | 2236  | 2216  | 2240   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1917  | 1943  | 2052  | 2236  | 2216  | 2240   | Thermique  |
| Total public   | 1917  | 1943  | 2052  | 2236  | 2216  | 2240   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1917  | 1943  | 2052  | 2236  | 2216  | 2240   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 115   | 118   | 125   | 136   | 135   | 26     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1802  | 1825  | 1927  | 2100  | 2081  | 2214   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 235   | 256   | 270   | 294   | 291   | 256    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1567  | 1569  | 1657  | 1806  | 1790  | 1958   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 504   | 483   | 510   | 556   | 551   | 483    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1063  | 1086  | 1147  | 1250  | 1239  | 1475   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 570   | 921   | 921   | 921   | 921   | 921    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 570   | 921   | 921   | 921   | 921   | 921    | Thermique  |
| Total public   | 570   | 921   | 921   | 921   | 921   | 921    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 570   | 921   | 921   | 921   | 921   | 921    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 3187  | 1785  | 1657  | 2720  | 2422  | 2592   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 19214   | 19339 | 20999 | 21787 | 22991 | *23489 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 22402   | 21124 | 22656 | 24507 | 25413 | *26081 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 6901  | 6995  | 7387  | 8050  | 7978  | 8064   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 31  | 33    | 33    | 33    | 31    | 31     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Martinique - Martinique

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *1115   | *1120  | 1180   | *1185  | *1190  | *1195  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *1115   | *1120  | 1180   | *1185  | *1190  | *1195  | Thermique  |
| Total public   | *1115   | *1120  | 1180   | *1185  | *1190  | *1195  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *1115   | *1120  | 1180   | *1185  | *1190  | *1195  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 38  | 40     | *40    | *41    | *42    | *42    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *1077   | *1080  | 1140   | *1144  | *1148  | *1153  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *6  | *7     | *6     | *6     | *6     | *7     | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1071  | 1073   | 1134   | 1138   | 1142   | *1146  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1071  | 1073   | 1134   | 1138   | 1142   | *1146  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 396   | 396    | *396   | *396   | *396   | *396   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 396   | 396    | *396   | *396   | *396   | *396   | Thermique  |
| Total public   | 396   | 396    | *396   | *396   | *396   | *396   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 396   | 396    | *396   | *396   | *396   | *396   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *6247   | *6204  | *6289  | *6332  | *6374  | *6417  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *6000   | *6000  | *6000  | *6000  | *6000  | *6000  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *12247  | *12204 | *12289 | *12332 | *12374 | *12417 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *4014   | *4032  | 4248   | *4266  | *4284  | *4302  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 33     | 35     | 35     | 35     | 35     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Mauritania - Mauritanie

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|------|------|------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *234  | *259 | *264 | *312 | *336  | *375  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *32   | *36  | *38  | *42  | *46   | *50   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *202  | *223 | *226 | *270 | *290  | *325  | Thermique  |
| Total public   | *234  | *259 | *264 | *312 | *336  | *375  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *32   | *36  | *38  | *42  | *46   | *50   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *202  | *223 | *226 | *270 | *290  | *325  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *36   | *38  | *38  | *40  | *40   | *42   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *198  | *221 | *226 | *272 | *296  | *333  | Production nette                                     |
| Imports  | *29   | *30  | *50  | *40  | *28   | *43   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *15   | *16  | *16  | *18  | *18   | *20   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 96  | 102  | 117  | 101  | 141   | 153   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 96  | 102  | 117  | 101  | 141   | 153   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *145  | *145 | *168 | *172 | *172  | *172  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *82   | *82  | *95  | *97  | *97   | *97   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 63  | 63   | 73   | 75   | 75    | 75    | Thermique  |
| Total public   | *145  | *145 | *168 | *172 | *172  | *172  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *82   | *82  | *95  | *97  | *97   | *97   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 63  | 63   | 73   | 75   | 75    | 75    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 2847  | 3400 | 3357 | 2890 | 3145  | 3017  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 2847  | 3400 | 3357 | 2890 | 3145  | 3017  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *727  | *803 | *814 | *972 | *1044 | *1170 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 24   | 24   | 34   | 33    | 39    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Mauritius - Maurice

| Item   | 2000  | 2001  | 2002   | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|--------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |        |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1777  | 1910  | *1949  | 2082  | 2165  | 2271  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 95  | 70    | *86    | 118   | 122   | 114   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1682  | 1840  | *1863  | 1964  | 2043  | 2157  | Thermique  |
| Total public   | 983   | 967   | *991   | 1135  | 1225  | 1208  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 95  | 70    | *86    | 118   | 122   | 114   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 888   | 897   | *905   | 1017  | 1103  | 1094  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 39  | 43    | *45    | 45    | 49    | 47    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1738  | 1867  | *1904  | 2037  | 2116  | 2224  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 171   | 166   | *184   | 192   | 197   | 221   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1567  | 1700  | *1721  | 1844  | 1919  | 2003  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 193   | 233   | *211   | 217   | 215   | 227   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 459   | 478   | *501   | 525   | 554   | 550   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 915   | 989   | *1009  | 1102  | 1150  | 1226  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |        |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 661   | 661   | *657   | 651   | 654   | 688   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 59  | 59    | *59    | 59    | 59    | 59    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 602   | 602   | *598   | 592   | 595   | 629   | Thermique  |
| Total public   | 414   | 414   | *414   | 414   | 418   | 417   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 59  | 59    | *59    | 59    | 59    | 59    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..     | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 355   | 355   | *355   | 355   | 359   | 358   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |        |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 6711  | 8001  | *8411  | 8411  | 7767  | 9994  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 127   | 127   | *127   | 170   | 170   | 85    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 7304  | 7677  | *7470  | 8466  | 9130  | 9005  | Mazout résiduel                                      |
| Kerosene   | 562   | 173   | *216   | 432   | 691   | 778   | Pétrole lampant                                      |
| Bagasse  | *7892   | *8819 | *8355  | 8093  | 8440  | 8155  | Bagasse  |
| <b>Total input</b>                                     | 22596   | 24797 | *24580 | 25572 | 26198 | 28016 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 6055  | 6624  | *6707  | 7070  | 7355  | 7765  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 27  | 27    | 27     | 28    | 28    | 28    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Mexico - Mexique

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Élément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 203645  | 209159  | 214628  | 217867  | 224077  | 234895  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 8221  | 8726    | 9747    | 10502   | 9194    | 10805   | Nucléaire  |
| Hydro  | 33133   | 28502   | 24951   | 19880   | 25206   | 27732   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5943  | 5616    | 5446    | 6329    | 6627    | 7348    | Géothermique   |
| Thermal  | 156348  | 166315  | 174484  | 181156  | 183050  | 189010  | Thermique  |
| Total public   | 196442  | 202468  | 206760  | 202948  | 208633  | 218971  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 8221  | 8726    | 9747    | 10502   | 9194    | 10805   | Nucléaire  |
| Hydro  | 33075   | 28435   | 24862   | 19753   | 25076   | 27611   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5909  | 5574    | 5405    | 6287    | 6583    | 7304    | Géothermique   |
| Thermal  | 149237  | 159733  | 166746  | 166406  | 167780  | 173251  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 10133   | 10581   | 11016   | 10248   | 11125   | 11662   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 193512  | 198578  | 203612  | 207619  | 212952  | 223233  | Production nette                                     |
| Imports  | 1069  | 327     | 546     | 87      | 47      | 87      | Importations   |
| Exports  | 195   | 271     | 344     | 953     | 1006    | 1291    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 28708   | 30359   | 31332   | 33514   | 35501   | 37965   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 166364  | 168709  | 172981  | 173239  | 176492  | 184064  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 4225  | 5510    | 5652    | 6241    | 6479    | 6757    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 99431   | 98511   | 102167  | 99487   | 101737  | 106101  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1072  | 1118    | 1115    | 1116    | 1137    | 1186    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 61636   | 63570   | 64047   | 66395   | 67139   | 70020   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 40520   | 43537   | 45818   | 49553   | 51863   | 51101   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 1365  | 1365    | 1365    | 1365    | 1365    | 1365    | Nucléaire  |
| Hydro  | 9634  | 9636    | 9635    | 9650    | 10565   | 10571   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 873   | 856     | 862     | 979     | 979     | 979     | Géothermique   |
| Thermal  | 28648   | 31680   | 33956   | 37559   | 38954   | 38186   | Thermique  |
| Total public   | 36698   | 39712   | 41311   | 44986   | 47296   | 46534   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 1365  | 1365    | 1365    | 1365    | 1365    | 1365    | Nucléaire  |
| Hydro  | 9619  | 9619    | 9615    | 9615    | 10530   | 10536   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 858   | 840     | 845     | 962     | 962     | 962     | Géothermique   |
| Thermal  | 24856   | 27888   | 29486   | 33044   | 34439   | 33671   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Lignite  | 107937  | 128608  | 137421  | 156636  | 129816  | 168314  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 25200   | 19293   | 14534   | 29407   | 14321   | 13896   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 965613  | 925773  | 835387  | 718732  | 672958  | 660591  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 417724  | 483338  | 629200  | 767335  | 861602  | 835810  | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 2913  | 2673    | 2383    | 2087    | 1430    | 1470    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 14548   | 12764   | 11738   | 10463   | 7172    | 7366    | Gaz de haut-fourneau                                 |
| <b>Total input</b>                                     | 1533935   | 1572449 | 1630662 | 1684660 | 1687298 | 1687447 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 562853  | 598734  | 628142  | 652162  | 658980  | 680436  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 38      | 39      | 39      | 39      | 40      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Mongolia - Mongolie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 2930  | 3017  | 3112  | 3138  | 3303  | 3419  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2930  | 3017  | 3112  | 3138  | 3303  | 3419  | Thermique  |
| Total public   | 2842  | 2971  | 3064  | 3089  | 3255  | 3381  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2842  | 2971  | 3064  | 3089  | 3255  | 3381  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 616   | 644   | 649   | 618   | 629   | 621   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 2314  | 2373  | 2463  | 2520  | 2674  | 2798  | Production nette                                     |
| Imports  | 181   | 196   | 167   | 171   | 171   | 168   | Importations   |
| Exports  | 0   | 18    | 16    | 7     | 8     | 12    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *1560   | *1697 | 1757  | 1763  | 2053  | 2206  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *1240   | *1204 | 1004  | 1213  | 1459  | 1569  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *320  | *493  | 753   | 550   | 594   | 637   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *832  | *832  | *832  | 832   | 832   | 832   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *832  | *832  | *832  | 832   | 832   | 832   | Thermique  |
| Total public   | *772  | *772  | *772  | 772   | 772   | 772   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *772  | *772  | *772  | 772   | 772   | 772   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 22010   | 21072 | 23006 | 20926 | 21395 | 22069 | Houille  |
| Lignite  | 41726   | 40677 | 44434 | 41365 | 42290 | 43633 | Lignite  |
| <b>Total input</b>                                     | 63736   | 61749 | 67440 | 62291 | 63685 | 65702 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 10548   | 10861 | 11203 | 11297 | 11891 | 12308 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 17  | 18    | 17    | 18    | 19    | 19    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Montserrat - Montserrat

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 12  | 12   | 20   | 21   | 21   | *21  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 12  | 12   | 20   | 21   | 21   | *21  | Thermique  |
| Total public   | 12  | 12   | 20   | 21   | 21   | *21  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 12  | 12   | 20   | 21   | 21   | *21  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *1  | *1   | *2   | *2   | *2   | *2   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 11  | 11   | 18   | 19   | 19   | *19  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *1  | *1   | *2   | *2   | *2   | *2   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *10   | *10  | *16  | *17  | *17  | *17  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *5  | *5   | *8   | *8   | *8   | *8   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *5  | *5   | *8   | *9   | *9   | *9   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | *10  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | *10  | Thermique  |
| Total public   | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | *10  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | *10  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *127  | *127 | *212 | *234 | *234 | *234 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *127  | *127 | *212 | *234 | *234 | *234 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 43  | 43   | 72   | 76   | 76   | *76  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 34   | 34   | 32   | 32   | 32   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Morocco - Maroc

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 13715   | 15615  | 14188  | 15385  | 16459  | 19243  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 718   | 871    | 842    | 1441   | 1600   | 1412   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 64  | 206    | 194    | 203    | 199    | 206    | Géothermique   |
| Thermal  | 12933   | 14538  | 13152  | 13741  | 14660  | 17625  | Thermique  |
| Total public   | 12356   | 14068  | 14104  | 15340  | 16383  | 19158  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 718   | 871    | 842    | 1441   | 1600   | 1412   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 64  | 206    | 194    | 203    | 199    | 206    | Géothermique   |
| Thermal  | 11574   | 12991  | 13068  | 13696  | 14584  | 17540  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 765   | 859    | 41     | 44     | 48     | 43     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 12950   | 14756  | 14147  | 15341  | 16411  | 19200  | Production nette                                     |
| Imports  | 2328  | 1541   | 1392   | 1438   | 1535   | 814    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2122  | 2506   | 2689   | 2908   | *2830  | *3048  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 13156   | 13791  | 14040  | 14844  | *15359 | *18152 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 318   | 339    | 355    | 380    | *394   | 1023   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 6052  | 6447   | *6408  | *6491  | *6431  | 6898   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 209   | 212    | 230    | 243    | 265    | 555    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 6577  | 6793   | 7047   | 7730   | *8269  | *9676  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 4111  | 4771   | 4865   | 4838   | 4851   | 5252   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1193  | 1193   | 1287   | 1260   | 1273   | 1729   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 54  | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     | Géothermique   |
| Thermal  | 2864  | 3524   | 3524   | 3524   | 3524   | 3469   | Thermique  |
| Total public   | 3752  | 4353   | 4439   | 4414   | 4431   | 4832   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1193  | 1193   | 1287   | 1260   | 1273   | 1729   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 54  | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     | Géothermique   |
| Thermal  | 2505  | 3106   | 3098   | 3100   | 3104   | 3049   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 94283   | 122242 | 126550 | 128104 | 139621 | 171098 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 935   | 1105   | 765    | 552    | *510   | 85     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 42081   | 30917  | 37931  | 44239  | *48015 | 57020  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 137298  | 154264 | 165246 | 172895 | 188146 | 228203 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 46559   | 52337  | 47348  | 49468  | 52776  | 63450  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 34     | 29     | 29     | 28     | 28     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Mozambique - Mozambique

| Item   | 2000  | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 8849  | 8849 | 12713 | 10602 | 11714 | 13289 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 8836  | 8805 | 12674 | 10569 | 11674 | 13249 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 13  | 44   | 39    | 33    | 40    | 40    | Thermique  |
| Total public   | 8849  | 8849 | 12713 | 10602 | 11714 | 13289 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 8836  | 8805 | 12674 | 10569 | 11674 | 13249 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 13  | 44   | 39    | 33    | 40    | 40    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 100   | 112  | 104   | 104   | 58    | 91    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 8749  | 8737 | 12609 | 10498 | 11656 | 13198 | Production nette                                     |
| Imports  | 245   | 3776 | 5425  | 5524  | 7913  | 8066  | Importations   |
| Exports  | 7781  | 7442 | 10692 | 8625  | 9047  | 10488 | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 243   | 263  | 1051  | 1051  | 1755  | 1875  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1013  | 4808 | 6291  | 6346  | 8766  | *8900 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 444   | 4173 | 5687  | 5803  | 8186  | *8200 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 569   | 635  | 604   | 543   | 579   | *700  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2368  | 2369 | 2369  | 2369  | 2369  | 2369  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2165  | 2165 | 2165  | 2165  | 2165  | 2165  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 203   | 204  | 204   | 204   | 204   | 204   | Thermique  |
| Total public   | 2368  | 2369 | 2369  | 2369  | 2369  | 2369  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2165  | 2165 | 2165  | 2165  | 2165  | 2165  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 203   | 204  | 204   | 204   | 204   | 204   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 127   | 595  | 467   | 382   | 359   | 382   | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 28  | 40   | 84    | 84    | 108   | 101   | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 155   | 635  | 551   | 466   | 467   | 484   | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 47  | 158  | 140   | 119   | 143   | 145   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 25   | 25    | 25    | 31    | 30    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Myanmar - Myanmar

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 5118  | 4689  | 5068  | 5426  | 5608  | 6015  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1892  | 1822  | 2232  | 2250  | 2408  | 2997  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3226  | 2867  | 2836  | 3176  | 3200  | 3018  | Thermique  |
| Total public   | 5118  | 4689  | 5068  | 5426  | 5608  | 6015  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1892  | 1822  | 2232  | 2250  | 2408  | 2997  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3226  | 2867  | 2836  | 3176  | 3200  | 3018  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 247   | 272   | 213   | 228   | 236   | 253   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 4871  | 4417  | 4855  | 5198  | 5372  | 5762  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1602  | 1460  | 1371  | 1348  | 1463  | 2099  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3269  | 2957  | 3484  | 3850  | 3909  | 3663  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1361  | 1148  | 1417  | 1577  | 1549  | 1410  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1908  | 1809  | 2067  | 2273  | 2360  | 2253  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *1157   | *1157 | *1195 | *1197 | *1197 | *1197 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *336  | *336  | *384  | *384  | *384  | *384  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *821  | *821  | *811  | *813  | *813  | *813  | Thermique  |
| Total public   | *1157   | *1157 | *1195 | *1197 | *1197 | *1197 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *336  | *336  | *384  | *384  | *384  | *384  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *821  | *821  | *811  | *813  | *813  | *813  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 6417  | 4590  | 4250  | 3740  | 3315  | 4717  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 1618  | 954   | 1245  | 1120  | 996   | 1411  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 34634   | 29604 | 29794 | 38755 | 39881 | 34584 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 42669   | 35148 | 35289 | 43615 | 44192 | 40712 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 11614   | 10321 | 10210 | 11434 | 11520 | 10865 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 27  | 29    | 29    | 26    | 26    | 27    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Nepal - Népal

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1659  | 1867 | 2123 | 2267 | 2345 | 2415 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1632  | 1849 | 2119 | 2263 | 2341 | 2411 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 27  | 18   | 4    | 4    | 4    | 4    | Thermique  |
| Total public   | 1642  | 1850 | 2111 | 2254 | 2332 | 2402 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1615  | 1832 | 2107 | 2250 | 2328 | 2398 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 27  | 18   | 4    | 4    | 4    | 4    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 109   | 121  | 136  | 115  | 119  | 122  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1550  | 1746 | 1987 | 2152 | 2226 | 2293 | Production nette                                     |
| Imports  | 227   | 238  | 150  | 150  | 155  | 160  | Importations   |
| Exports  | 126   | 143  | 186  | 206  | 213  | 220  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 352   | 392  | 417  | 442  | 457  | 471  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1299  | 1449 | 1534 | 1654 | 1711 | 1762 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 522   | 597  | 626  | 677  | 700  | 722  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 6   | 6    | 7    | 8    | 8    | 8    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 771   | 846  | 901  | 969  | 1003 | 1032 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 587   | *587 | *587 | 606  | 610  | *611 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 532   | *532 | *532 | 551  | 553  | *554 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *55   | *55  | *55  | 55   | 57   | *57  | Thermique  |
| Total public   | 439   | *439 | *439 | 458  | 461  | *461 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 384   | *384 | *384 | 403  | 404  | *404 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *55   | *55  | *55  | 55   | 57   | *57  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | 249   | 166  | 41   | 41   | 41   | 41   | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 249   | 166  | 41   | 41   | 41   | 41   | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 97  | 65   | 14   | 14   | 14   | 14   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 39   | 35   | 35   | 35   | 35   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Netherlands - Pays-Bas

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 89655   | 93781  | 96066  | 96763  | 100770 | 100219 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 3926  | 3976   | 3915   | 4018   | 3822   | 3997   | Nucléaire  |
| Hydro  | 142   | 117    | 110    | 72     | 95     | 88     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 841   | 838    | 963    | 1349   | 1900   | 2101   | Géothermique   |
| Thermal  | 84746   | 88850  | 91078  | 91324  | 94953  | 94033  | Thermique  |
| Total public   | 76060   | 80348  | 82754  | 83258  | 87498  | 84852  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 3926  | 3976   | 3915   | 4018   | 3822   | 3997   | Nucléaire  |
| Hydro  | 142   | 117    | 110    | 72     | 95     | 88     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 731   | 725    | 789    | 1098   | 1555   | 1786   | Géothermique   |
| Thermal  | 71261   | 75530  | 77940  | 78070  | 82026  | 78981  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3685  | 3893   | 4148   | 3920   | 4171   | 4048   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 85970   | 89888  | 91918  | 92843  | 96599  | 96171  | Production nette                                     |
| Imports  | 22946   | 21492  | 20870  | 20801  | 21405  | 23691  | Importations   |
| Exports  | 4031  | 4209   | 4488   | 3809   | 5188   | 5398   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4104  | 4200   | 4213   | 4282   | 4323   | 4473   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 100777  | 102971 | 104087 | 105553 | 108493 | 109991 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2839  | 3543   | 4299   | 5045   | 5375   | 5484   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 40600   | 40637  | 41066  | 40701  | 41362  | 41585  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1630  | 1577   | 1556   | 1585   | 1648   | 1608   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 55708   | 57214  | 57166  | 58222  | 60108  | 61314  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 21009   | 21070  | 21252  | 20914  | 21744  | 21728  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 449   | 459    | 449    | 459    | 449    | 449    | Nucléaire  |
| Hydro  | 37  | 37     | 37     | 37     | 37     | 37     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 453   | 504    | 696    | 930    | 1123   | 1275   | Géothermique   |
| Thermal  | 20070   | 20070  | 20070  | 19488  | 20135  | 19967  | Thermique  |
| Total public   | 18195   | 18246  | 18374  | 18162  | 18575  | 18784  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 449   | 459    | 449    | 459    | 449    | 449    | Nucléaire  |
| Hydro  | 37  | 37     | 37     | 37     | 37     | 37     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 393   | 434    | 572    | 737    | 895    | 1059   | Géothermique   |
| Thermal  | 17316   | 17316  | 17316  | 16929  | 17194  | 17239  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 251752  | 268340 | 266992 | 269982 | 260134 | 242286 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 297   | 297    | 510    | 467    | 382    | 722    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 373   | 1162   | 622    | 1162   | 705    | 415    | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 15117   | 15829  | 13610  | 13317  | 14489  | 15662  | Gaz de raffinerie                                    |
| Other petroleum products                               | 10157   | 9944   | 9434   | 10242  | 9179   | 5439   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 485721  | 519356 | 532184 | 532865 | 562601 | 524595 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 3426  | 3052   | 2519   | 3070   | 1953   | 1766   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 23296   | 25527  | 25120  | 26579  | 24209  | 25043  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 43348   | 43756  | 44813  | 46466  | 47855  | 49530  | Ordures ménagères                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 833488  | 887264 | 895804 | 904149 | 921508 | 865458 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 305086  | 319860 | 327881 | 328766 | 341831 | 338519 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 36     | 37     | 36     | 37     | 39     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Netherlands Antilles - Antilles néerlandaises

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1121  | 1095  | 1090  | 1181  | 1210  | 1248  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1121  | 1095  | 1090  | 1181  | 1210  | 1248  | Thermique  |
| Total public   | 526   | 515   | 513   | 556   | 570   | 588   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 526   | 515   | 513   | 556   | 570   | 588   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 105   | 102   | 102   | 111   | 114   | 118   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1016  | 993   | 988   | 1070  | 1096  | 1130  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 144   | 163   | 154   | 232   | 254   | 284   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 872   | 830   | 834   | 838   | 842   | 846   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 480   | 457   | 459   | 461   | 463   | 465   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 392   | 373   | 375   | 377   | 379   | 381   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *250  | *250  | *210  | *210  | *210  | *210  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *250  | *250  | *210  | *210  | *210  | *210  | Thermique  |
| Total public   | *150  | *150  | *110  | *110  | *110  | *110  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *150  | *150  | *110  | *110  | *110  | *110  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | 10873   | 10582 | 10541 | 11412 | 11703 | 12076 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 10873   | 10582 | 10541 | 11412 | 11703 | 12076 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4036  | 3942  | 3924  | 4252  | 4356  | 4493  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 37  | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## New Caledonia - Nouvelle-Calédonie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1645  | 1729   | 1749   | 1758   | 1678   | *1700  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 442   | 367    | 320    | 323    | 326    | *330   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 7   | 7      | 8      | 5      | 11     | *11    | Géothermique   |
| Thermal  | 1196  | 1355   | 1421   | 1430   | 1341   | *1359  | Thermique  |
| Total public   | 1645  | 1729   | 1749   | 1758   | 1678   | *1700  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 442   | 367    | 320    | 323    | 326    | *330   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 7   | 7      | 8      | 5      | 11     | *11    | Géothermique   |
| Thermal  | 1196  | 1355   | 1421   | 1430   | 1341   | *1359  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1645  | 1729   | 1749   | 1758   | 1678   | *1700  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1603  | 1650   | 1677   | 1686   | 1598   | *1620  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1136  | 1189   | 1197   | 1201   | 1079   | *1094  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 467   | 461    | 480    | 485    | 519    | *526   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 330   | 331    | 331    | 333    | 358    | *358   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 78  | 78     | 78     | 78     | 78     | *78    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5   | 6      | 6      | 8      | 8      | *8     | Géothermique   |
| Thermal  | 247   | 247    | 247    | 247    | 272    | *272   | Thermique  |
| Total public   | 330   | 331    | 331    | 333    | 358    | *358   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 78  | 78     | 78     | 78     | 78     | *78    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5   | 6      | 6      | 8      | 8      | *8     | Géothermique   |
| Thermal  | 247   | 247    | 247    | 247    | 272    | *272   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Residual fuel oil                                      | *9711   | *10375 | *11412 | *13529 | *12325 | *12657 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *9711   | *10375 | *11412 | *13529 | *12325 | *12657 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4306  | 4878   | 5116   | 5148   | 4828   | *4892  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 44  | 47     | 45     | 38     | 39     | 39     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## New Zealand - Nouvelle-Zélande

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004  | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|-------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |       |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 39223   | 39434  | 41108  | 41249  | 42794 | 42956  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 24386   | 21455  | 25229  | 23699  | 27201 | 23470  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3041  | 2975   | 3022   | 2917   | 3112  | 3468   | Géothermique   |
| Thermal  | 11796   | 15004  | 12857  | 14633  | 12481 | 16018  | Thermique  |
| Total public   | 37366   | 37671  | 39371  | 39233  | 41044 | 41043  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 24386   | 21455  | 25229  | 23699  | 27201 | 23470  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3000  | 2921   | 2955   | 2871   | 3085  | 3441   | Géothermique   |
| Thermal  | 9980  | 13295  | 11187  | 12663  | 10758 | 14132  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1179  | 1349   | 1256   | 1370   | 1247  | 1447   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 38044   | 38085  | 39852  | 39879  | 41547 | 41509  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4208  | 4898   | 5398   | 4311   | 2788  | 3039   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 33836   | 33187  | 34454  | 35568  | 38000 | 37531  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 182   | 162    | 372    | 477    | 491   | 475    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 14104   | 13187  | 13091  | 13819  | 15134 | 14888  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 430   | 382    | 387    | 412    | 450   | 449    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 19120   | 19456  | 20604  | 20860  | 21925 | 21719  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |       |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 8456  | 8555   | 8512   | 8572   | 8915  | 8884   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5193  | 5260   | 5320   | 5345   | 5345  | 5345   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 454   | 453    | 467    | 508    | 635   | 602    | Géothermique   |
| Thermal  | 2809  | 2842   | 2725   | 2719   | 2935  | 2937   | Thermique  |
| Total public   | 8149  | 8237   | 8192   | 8258   | 8583  | 8547   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5193  | 5260   | 5320   | 5345   | 5345  | 5345   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 444   | 443    | 459    | 500    | 630   | 594    | Géothermique   |
| Thermal  | 2512  | 2534   | 2413   | 2413   | 2608  | 2608   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |       |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Lignite  | 5111  | 7740   | 7718   | 16846  | 21856 | 27701  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 0   | 0      | 0      | 255    | 212   | 42     | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 89626   | 111634 | 88467  | 86992  | 60710 | 78994  | Gaz naturel  |
| Blast furnace gas                                      | 15240   | 16440  | 18288  | 19392  | 14592 | 12768  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| <b>Total input</b>                                     | 109977  | 135814 | 114473 | 123485 | 97370 | 119505 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 42466   | 54014  | 46285  | 52679  | 44932 | 57665  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 40     | 40     | 43     | 46    | 48     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Nicaragua - Nicaragua

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 2288  | 2473  | 2553  | 2708  | 2822  | 2866  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 210   | 197   | 303   | 298   | 321   | 434   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 134   | 206   | 210   | 271   | 255   | 271   | Géothermique   |
| Thermal  | 1944  | 2070  | 2040  | 2139  | 2246  | 2161  | Thermique  |
| Total public   | 2192  | 2416  | 2489  | 2590  | 2687  | 2700  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 210   | 197   | 303   | 298   | 321   | 434   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 134   | 206   | 210   | 271   | 255   | 271   | Géothermique   |
| Thermal  | 1848  | 2013  | 1976  | 2021  | 2111  | 1995  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 204   | 186   | 230   | 250   | 270   | 294   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 2084  | 2287  | 2323  | 2458  | 2552  | 2572  | Production nette                                     |
| Imports  | 116   | 17    | 15    | 12    | 23    | 25    | Importations   |
| Exports  | 1   | 0     | 7     | 21    | 22    | 8     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 717   | 778   | 836   | 778   | 682   | 659   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1719  | 1745  | 1789  | 1903  | 2135  | 2261  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 109   | 129   | 131   | 133   | 135   | 128   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 436   | 409   | 425   | 472   | 571   | 624   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1174  | 1207  | 1233  | 1298  | 1429  | 1509  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 650   | 456   | 470   | 474   | 530   | 545   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 108   | 108   | 104   | 105   | 105   | 105   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 70  | 70    | 78    | 77    | 77    | 87    | Géothermique   |
| Thermal  | 472   | 278   | 288   | 292   | 348   | 353   | Thermique  |
| Total public   | 622   | 428   | 429   | 409   | 408   | 418   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 108   | 108   | 104   | 105   | 105   | 105   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 70  | 70    | 78    | 77    | 77    | 87    | Géothermique   |
| Thermal  | 444   | 250   | 247   | 227   | 226   | 226   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 935   | 807   | 382   | 425   | 467   | 595   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 17139   | 18841 | 19048 | 19173 | 19961 | 18550 | Mazout résiduel                                      |
| Bagasse  | 4687  | 2826  | 3869  | 4826  | 8031  | 8618  | Bagasse  |
| <b>Total input</b>                                     | 22762   | 22475 | 23300 | 24424 | 28460 | 27763 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 6998  | 7452  | 7344  | 7700  | 8086  | 7780  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 31  | 33    | 32    | 32    | 28    | 28    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Niger - Niger

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *238  | *240  | *243  | *245  | *247  | *250  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *238  | *240  | *243  | *245  | *247  | *250  | Thermique  |
| Total public   | *238  | *240  | *243  | *245  | *247  | *250  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *238  | *240  | *243  | *245  | *247  | *250  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *228  | *230  | *233  | *235  | *237  | *240  | Production nette                                     |
| Imports  | *213  | *215  | *215  | *215  | *220  | *220  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *35   | *35   | *35   | *35   | *35   | *35   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *406  | *406  | *413  | *415  | *422  | *425  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *172  | *172  | *175  | *176  | *179  | *180  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *234  | *234  | *238  | *239  | *243  | *245  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | Thermique  |
| Total public   | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | *105  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 4191  | 4279  | 4806  | 4979  | 5560  | 5085  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | *1402   | *1402 | *1445 | *1445 | *1445 | *1445 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 5593  | 5681  | 6251  | 6424  | 7005  | 6530  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *857  | *864  | *875  | *882  | *889  | *900  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 15  | 15    | 14    | 14    | 13    | 14    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Nigeria - Nigéria

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 14727   | 15453  | 21544  | 20183  | 20224  | 20468  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5743  | 6029   | 8354   | 7836   | 6913   | 6118   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 8984  | 9424   | 13190  | 12347  | 13311  | 14350  | Thermique  |
| Total public   | 14612   | 15333  | 21423  | 20060  | 20066  | 20266  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5628  | 5909   | 8233   | 7713   | 6755   | 5916   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 8984  | 9424   | 13190  | 12347  | 13311  | 14350  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 442   | 442    | 616    | 577    | 523    | 474    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 14285   | 15011  | 20928  | 19606  | 19701  | 19994  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 5587  | 5977   | 8085   | 6739   | 6809   | 6879   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 8688  | 9034   | 12843  | 12867  | 12892  | 12917  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1911  | 1987   | 1830   | 1660   | 1663   | 1666   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 6777  | 7047   | 11013  | 11207  | 11229  | 11251  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 5881  | 5881   | 5881   | 5881   | 5881   | 5881   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2381  | 2381   | 2381   | 2381   | 2381   | 2381   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3500  | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   | Thermique  |
| Total public   | 5841  | 5841   | 5841   | 5841   | 5841   | 5841   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2341  | 2341   | 2341   | 2341   | 2341   | 2341   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3500  | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   | 3500   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 5694  | 10709  | 24435  | 17168  | 4632   | 1232   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 11205   | 4980   | 14400  | 4855   | 3569   | 2614   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 99575   | 87711  | 88863  | 103534 | 130082 | 129376 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 116474  | 103400 | 127699 | 125558 | 138283 | 133223 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 32342   | 33926  | 47484  | 44449  | 47920  | 51660  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 28  | 33     | 37     | 35     | 35     | 39     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Norway, Svalbd. J. Myn. I - Norvège, Svalbd, J. May

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 140079  | 119727 | 130705 | 107405 | 110598 | 138108 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 139386  | 118863 | 129837 | 106216 | 109287 | 136572 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 31  | 27     | 75     | 218    | 260    | 506    | Géothermique   |
| Thermal  | 662   | 837    | 793    | 971    | 1051   | 1030   | Thermique  |
| Total public   | 124923  | 106668 | 124902 | 102237 | 105156 | 131884 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 124740  | 106363 | 124591 | 101717 | 104639 | 131109 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 31  | 27     | 75     | 218    | 260    | 506    | Géothermique   |
| Thermal  | 152   | 278    | 236    | 302    | 257    | 269    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 665   | 920    | 602    | 489    | 819    | 1105   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 139414  | 118807 | 130103 | 106916 | 109779 | 137003 | Production nette                                     |
| Imports  | 1474  | 10745  | 5335   | 13422  | 15254  | 3652   | Importations   |
| Exports  | 20529   | 7174   | 15046  | 5548   | 3828   | 15695  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 8778  | 7788   | 9281   | 9390   | 8856   | 9847   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 111161  | 113995 | 110632 | 105147 | 111739 | 114409 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1628  | 1809   | 1519   | 1993   | 1886   | 2494   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 51566   | 49322  | 47397  | 47763  | 51180  | 52467  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1542  | 1890   | 1804   | 1660   | 1718   | 1547   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 56425   | 60974  | 59912  | 53731  | 56955  | 57901  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 28409   | 27960  | 28247  | 28466  | 27959  | 28424  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 28126   | 27679  | 27884  | 28086  | 27522  | 27850  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 13  | 13     | 97     | 97     | 152    | 270    | Géothermique   |
| Thermal  | 270   | 268    | 266    | 283    | 285    | 304    | Thermique  |
| Total public   | 26077   | 25734  | 27279  | 27514  | 27005  | 27456  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 25957   | 25526  | 27050  | 27272  | 26708  | 27036  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 13  | 13     | 97     | 97     | 152    | 270    | Géothermique   |
| Thermal  | 107   | 195    | 132    | 145    | 145    | 150    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 674   | 762    | 703    | 586    | 791    | 733    | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 42  | 42     | 85     | 127    | 42     | 127    | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 1269  | 1622   | 1191   | 1801   | 2256   | 2142   | Gaz naturel  |
| Blast furnace gas                                      | 255   | 429    | 475    | 451    | 323    | 463    | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 2390  | 2762   | 2460   | 4072   | 4192   | 3878   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 0   | 200    | 326    | 298    | 289    | 63     | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 4631  | 5817   | 5240   | 7336   | 7894   | 7406   | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2383  | 3013   | 2855   | 3496   | 3784   | 3708   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 51  | 52     | 54     | 48     | 48     | 50     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Oman - Oman

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 9111  | 9737   | 10331  | 10714  | 11499  | 12648  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9111  | 9737   | 10331  | 10714  | 11499  | 12648  | Thermique  |
| Total public   | 9111  | 9737   | 10331  | 10714  | 11499  | 12648  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9111  | 9737   | 10331  | 10714  | 11499  | 12648  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 429   | 559    | 480    | 411    | 540    | 625    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 8682  | 9178   | 9851   | 10303  | 10959  | 12023  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1567  | 1551   | 1789   | 1913   | *2044  | *3521  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 7115  | 7627   | 8062   | 8390   | 8915   | 8502   | Consommation   |
| By energy sector                                       | 75  | 80     | 85     | 88     | *90    | *100   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 537   | 577    | 672    | 733    | 589    | 463    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 6503  | 6970   | 7305   | 7569   | 8236   | 7939   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2305  | 2302   | 2304   | 2788   | 3024   | 2983   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 2305  | 2302   | 2304   | 2788   | 3024   | 2983   | Thermique  |
| Total public   | 2305  | 2302   | 2304   | 2788   | 3024   | 2983   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 2305  | 2302   | 2304   | 2788   | 3024   | 2983   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 22098   | 24308  | 26263  | 27240  | 29237  | 30937  | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 111477  | 122196 | 131547 | 177482 | 108811 | 169145 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 133575  | 146504 | 157810 | 204722 | 138048 | 200082 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 32800   | 35053  | 37192  | 38570  | 41396  | 45533  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 24     | 24     | 19     | 30     | 23     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Pakistan - Pakistan

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 65760   | 68141  | 72429  | 75686  | 85699  | 93699  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 399   | 1997   | 2291   | 1740   | 2795   | 2484   | Nucléaire  |
| Hydro  | 19288   | 17194  | 18941  | 22351  | 25671  | 30862  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 46073   | 48950  | 51197  | 51595  | 57233  | 60353  | Thermique  |
| Total public   | 65751   | 68117  | 72406  | 75682  | 85629  | 93629  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 399   | 1997   | 2291   | 1740   | 2795   | 2484   | Nucléaire  |
| Hydro  | 19288   | 17194  | 18941  | 22351  | 25671  | 30862  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 46064   | 48926  | 51174  | 51591  | 57163  | 60283  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2640  | 2995   | 2929   | 3007   | 3303   | 3463   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 63120   | 65146  | 69500  | 72679  | 82396  | 90236  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 17553   | 16530  | 18878  | 20043  | 21069  | 22360  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 45587   | 48585  | 50622  | 52656  | 61632  | 67604  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 13202   | 14349  | 15141  | 16181  | 18591  | 19803  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 15  | 13     | 11     | 10     | 12     | 13     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 32370   | 34223  | 35470  | 36465  | 43029  | 47788  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 17408   | 17462  | 17799  | 17798  | 19394  | 19460  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 137   | 462    | 462    | 462    | 462    | 462    | Nucléaire  |
| Hydro  | 4830  | 4826   | 5046   | 5046   | 6499   | 6499   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 12441   | 12174  | 12291  | 12290  | 12433  | 12499  | Thermique  |
| Total public   | 17403   | 17457  | 17794  | 17793  | 19384  | 19450  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 137   | 462    | 462    | 462    | 462    | 462    | Nucléaire  |
| Hydro  | 4830  | 4826   | 5046   | 5046   | 6499   | 6499   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 12436   | 12169  | 12286  | 12285  | 12423  | 12489  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 10199   | 6037   | 7298   | 5979   | 5275   | 4367   | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 4250  | 4760   | 3230   | 3612   | 2252   | 1317   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 254268  | 258501 | 246300 | 111177 | 141016 | 173759 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 225983  | 251681 | 269602 | 396196 | 431473 | 417768 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 494700  | 520979 | 526429 | 516964 | 580016 | 597211 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 165863  | 176220 | 184309 | 185742 | 206039 | 217271 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 34     | 35     | 36     | 36     | 36     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Panama - Panama

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 4887  | 5124  | 5293  | 5576  | 5785  | 5850  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 3418  | 2499  | 3401  | 2823  | 3779  | 3724  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1469  | 2625  | 1892  | 2753  | 2006  | 2126  | Thermique  |
| Total public   | 4802  | 5095  | 5266  | 5549  | 5731  | 5681  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 3418  | 2499  | 3401  | 2823  | 3779  | 3724  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1384  | 2596  | 1865  | 2726  | 1952  | 1957  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 37  | 50    | 57    | 64    | 60    | 65    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 4850  | 5074  | 5236  | 5512  | 5725  | 5785  | Production nette                                     |
| Imports  | 135   | 43    | 35    | 2     | 78    | 55    | Importations   |
| Exports  | 18  | 118   | 49    | 182   | 207   | 106   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1166  | 1116  | 1180  | 1030  | 976   | 930   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3801  | 3883  | 4042  | 4307  | 4596  | 4781  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 506   | 430   | 368   | 247   | 238   | 258   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 3295  | 3453  | 3674  | 4060  | 4358  | 4523  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *1349   | *1402 | 1433  | 1565  | 1603  | 1643  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *551  | *630  | 701   | 833   | 833   | 833   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *798  | *772  | 732   | 732   | 771   | 810   | Thermique  |
| Total public   | *1313   | *1392 | 1423  | 1555  | 1583  | 1583  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *551  | *630  | 701   | 833   | 833   | 833   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *762  | *762  | 722   | 722   | 751   | 750   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 3740  | 6544  | 6459  | 7692  | 4165  | 2635  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 11454   | 20999 | 12782 | 19007 | 16434 | 19090 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 15194   | 27543 | 19241 | 26699 | 20598 | 21725 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 5288  | 9450  | 6811  | 9911  | 7222  | 7654  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 34    | 35    | 37    | 35    | 35    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Papua New Guinea - Papouasie-Nvl-Guinée

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 2100  | 2570   | 2760   | 3030   | 3466   | *3500  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 920   | 920    | 920    | 920    | 896    | *900   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1180  | 1650   | 1840   | 2110   | 2570   | *2600  | Thermique  |
| Total public   | 1494  | 1951   | 2127   | 2391   | 2315   | *2350  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 552   | 544    | 544    | 544    | 547    | *550   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 942   | 1407   | 1583   | 1847   | 1768   | *1800  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *100  | *100   | *100   | *100   | 105    | *105   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 2000  | 2470   | 2660   | 2930   | 3361   | *3395  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 150   | 180    | 200    | 210    | 240    | 240    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1950  | 2390   | 2560   | 2820   | 3120   | 3120   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 880   | 890    | 900    | 920    | 950    | 950    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1070  | 1500   | 1660   | 1900   | 2170   | 2170   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 459   | 472    | 713    | 713    | *713   | *713   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 226   | 237    | 299    | 299    | *299   | *299   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 233   | 235    | 414    | 414    | *414   | *414   | Thermique  |
| Total public   | 292   | 302    | 543    | 543    | *543   | *543   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 152   | 162    | 224    | 224    | *224   | *224   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 140   | 140    | 319    | 319    | *319   | *319   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *4505   | *5354  | *7054  | *7904  | *8754  | *8754  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *8549   | *10167 | *11412 | *12367 | *14483 | *14068 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | *3260   | *3300  | *3400  | *3500  | *4480  | *5000  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | *16313  | *18822 | *21867 | *23771 | *27718 | *27823 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4248  | 5940   | 6624   | 7596   | 9252   | *9360  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 32     | 30     | 32     | 33     | 34     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Paraguay - Paraguay

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Élément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 53482   | 45309 | 48204 | 51762 | 51921 | 51156 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 53481   | 45308 | 48203 | 51761 | 51921 | 51156 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1   | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | Thermique  |
| Total public   | 53482   | 45309 | 48204 | 51762 | 51921 | 51156 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 53481   | 45308 | 48203 | 51761 | 51921 | 51156 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1   | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 246   | 222   | 237   | 392   | 289   | 266   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 53236   | 45087 | 47966 | 51371 | 51632 | 50890 | Production nette                                     |
| Imports  | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | Importations   |
| Exports  | 47331   | 39129 | 41765 | 45173 | 44997 | 43784 | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1446  | 1455  | 1794  | 1883  | 2201  | 2367  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 4460  | 4502  | 4407  | 4315  | 4434  | 4741  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1739  | 1811  | 1801  | 1868  | 1986  | 2134  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2721  | 2691  | 2606  | 2447  | 2448  | 2607  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 7420  | 7425  | 7416  | 7416  | 7416  | 7416  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 7410  | 7410  | 7410  | 7410  | 7410  | 7410  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 10  | 15    | 6     | 6     | 6     | 6     | Thermique  |
| Total public   | 7411  | 7416  | 7416  | 7416  | 7416  | 7416  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 7410  | 7410  | 7410  | 7410  | 7410  | 7410  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1  | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 11  | 6     | 6     | 5     | 5     | 5     | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 11  | 6     | 6     | 5     | 5     | 5     | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4   | 4     | 4     | 4     | 2     | 2     | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 31  | 61    | 61    | 71    | 32    | 46    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Peru - Pérou

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 19922   | 20948 | 22176 | 23128 | 24415 | 25660 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 16176   | 17606 | 18040 | 18534 | 17525 | 19962 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 3746  | 3341  | 4135  | 4593  | 6889  | 5697  | Thermique  |
| Total public   | 18327   | 19207 | 20420 | 21359 | 22609 | 23801 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 15747   | 17180 | 17638 | 18119 | 16979 | 19450 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 0   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | Géothermique   |
| Thermal  | 2580  | 2026  | 2781  | 3239  | 5629  | 4350  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 300   | 296   | 371   | 403   | 363   | 381   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 19622   | 20652 | 21805 | 22725 | 24052 | 25279 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2288  | 2236  | 2276  | 2317  | 2359  | 2381  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 17328   | 18556 | 19666 | 20530 | 21853 | 22737 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 9835  | 10392 | 10988 | 11513 | 12218 | 12563 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7493  | 8164  | 8678  | 9017  | 9635  | 10174 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 6065  | 5906  | 5935  | 5969  | 6015  | 6238  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2857  | 2966  | 2996  | 3032  | 3056  | 3207  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3209  | 2940  | 2938  | 2937  | 2960  | 3031  | Thermique  |
| Total public   | 5148  | 5050  | 5067  | 5094  | 5095  | 5219  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2779  | 2889  | 2918  | 2947  | 2969  | 3119  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2369  | 2161  | 2150  | 2148  | 2126  | 2100  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 3986  | 3722  | 9408  | 9203  | 10990 | 9642  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 12060   | 11006 | 10921 | 10666 | 18741 | 11134 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 17488   | 10956 | 10997 | 13031 | 17430 | 14483 | Mazout résiduel                                      |
| Kerosene   | 106   | 86    | 43    | 43    | 43    | 43    | Pétrole lampant                                      |
| Natural gas  | 9454  | 10154 | 12709 | 15293 | 25515 | 44616 | Gaz naturel  |
| Bagasse  | 2795  | 2888  | 3297  | 3467  | 3016  | 0     | Bagasse  |
| <b>Total input</b>                                     | 45890   | 38813 | 47376 | 51703 | 75735 | 79919 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 13487   | 12028 | 14886 | 16535 | 24800 | 20509 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 29  | 31    | 31    | 32    | 33    | 26    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Philippines - Philippines

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 45327   | 47059  | 48484  | 52897  | 55957  | 56549  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7816  | 7121   | 7050   | 7886   | 8610   | 8387   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 11626   | 10442  | 10242  | 9822   | 10282  | 9902   | Géothermique   |
| Thermal  | 25885   | 29496  | 31192  | 35189  | 37065  | 38260  | Thermique  |
| Total public   | 45293   | 47025  | 48450  | 52863  | 55923  | 56515  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 7799  | 7104   | 7033   | 7869   | 8593   | 8370   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 11626   | 10442  | 10242  | 9822   | 10282  | 9902   | Géothermique   |
| Thermal  | 25868   | 29479  | 31175  | 35172  | 37048  | 38243  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2390  | 2196   | 3873   | 3410   | 4654   | 4637   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 42937   | 44863  | 44611  | 49487  | 51303  | 51912  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 6345  | 5713   | 7915   | 6810   | 7227   | 6817   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 36554   | 39140  | 36679  | 42678  | 44076  | 45600  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 13191   | 14452  | 13627  | 15109  | 15012  | 16065  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 137   | 1124   | 1054   | 58     | 67     | 91     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 23226   | 23564  | 21998  | 27511  | 28997  | 29444  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 13211   | 13406  | 14728  | 15150  | 15574  | 15645  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2317  | 2534   | 2534   | 2883   | 3233   | 3238   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1931  | 1931   | 1931   | 1932   | 1932   | 2004   | Géothermique   |
| Thermal  | 8963  | 8941   | 10263  | 10335  | 10409  | 10403  | Thermique  |
| Total public   | 13185   | 13380  | 14702  | 15124  | 15548  | 15619  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 2301  | 2518   | 2518   | 2867   | 3217   | 3222   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1931  | 1931   | 1931   | 1932   | 1932   | 2004   | Géothermique   |
| Thermal  | 8953  | 8931   | 10253  | 10325  | 10399  | 10393  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 203483  | 217843 | 192961 | 83263  | 107500 | 83615  | Houille  |
| Lignite  | 0   | 0      | 0      | 42493  | 41083  | 56451  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 6544  | 9477   | 7777   | 6247   | 8712   | 6417   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 84701   | 96985  | 60257  | 63204  | 74865  | 50464  | Mazout résiduel                                      |
| Naphtha  | 2339  | 0      | ..     | ..     | ..     | ..     | Naphtas  |
| Natural gas  | 401   | 5283   | 66367  | 101146 | 96743  | 127566 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 297468  | 329588 | 327362 | 296353 | 328903 | 324512 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 93186   | 106186 | 112291 | 126680 | 133434 | 137736 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 31  | 32     | 34     | 43     | 41     | 42     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Poland - Pologne

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 145184  | 145616  | 144126  | 151631  | 154159  | 156936  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 4116  | 4220    | 3906    | 3293    | 3691    | 3778    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5   | 14      | 61      | 124     | 142     | 135     | Géothermique   |
| Thermal  | 141063  | 141382  | 140159  | 148214  | 150326  | 153023  | Thermique  |
| Total public   | 137949  | 137857  | 136315  | 143633  | 145982  | 148810  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 4113  | 4217    | 3903    | 3291    | 3689    | 3776    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5   | 14      | 61      | 124     | 142     | 135     | Géothermique   |
| Thermal  | 133831  | 133626  | 132351  | 140218  | 142151  | 144899  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12970   | 12950   | 12752   | 13264   | 13425   | 13386   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 132214  | 132666  | 131374  | 138367  | 140734  | 143550  | Production nette                                     |
| Imports  | 3290  | 4306    | 4469    | 4985    | 5312    | 5002    | Importations   |
| Exports  | 9663  | 11035   | 11537   | 15146   | 14605   | 16188   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 14234   | 14197   | 14400   | 14460   | 14354   | 14563   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 111607  | 111740  | 109906  | 113746  | 117087  | 117801  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 14556   | 14532   | 14064   | 15184   | 16892   | 18547   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 40453   | 39013   | 38181   | 40189   | 42424   | 41317   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 4653  | 4638    | 4651    | 4771    | 4636    | 4406    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 51945   | 53557   | 53010   | 53602   | 53135   | 53531   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 30559   | 30624   | 30629   | 31642   | 31888   | 32257   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 2183  | 2233    | 2207    | 2273    | 2282    | 2321    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4   | 19      | 32      | 35      | 40      | 121     | Géothermique   |
| Thermal  | 28372   | 28372   | 28390   | 29334   | 29566   | 29815   | Thermique  |
| Total public   | 28680   | 28745   | 28736   | 29572   | 29822   | 30203   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 2182  | 2232    | 2206    | 2272    | 2281    | 2320    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4   | 19      | 32      | 35      | 40      | 121     | Géothermique   |
| Thermal  | 26494   | 26494   | 26498   | 27265   | 27501   | 27762   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 1304599   | 1296627 | 1265356 | 1337335 | 1343490 | 1320454 | Houille  |
| Lignite  | 666465  | 667154  | 650657  | 681224  | 680852  | 688761  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 722   | 340     | 637     | 552     | 212     | 212     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 18011   | 22119   | 21580   | 23157   | 24319   | 22161   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | ..  | ..      | 0       | 0       | 0       | 293     | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 13914   | 18859   | 29327   | 36626   | 45111   | 49729   | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 17921   | 17793   | 17378   | 18897   | 17648   | 14673   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 4143  | 4904    | 4783    | 5715    | 6648    | 4141    | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Fuelwood   | *1388   | *1257   | *1144   | *1233   | *1200   | *1188   | Bois de chauffage                                    |
| Industrial waste                                       | 3233  | 3342    | 4615    | 2898    | 3967    | 5197    | Déchets industriels                                  |
| Others   | ..  | ..      | 53      | 0       | 0       | 0       | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 2030396   | 2032395 | 1995530 | 2107637 | 2123447 | 2106809 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 507827  | 508975  | 504572  | 533570  | 541174  | 550883  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25      | 25      | 25      | 25      | 26      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Portugal - Portugal

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 43764   | 46509  | 46107  | 46852  | 45105  | 46575  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 11715   | 14375  | 8257   | 16054  | 10147  | 5118   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 249   | 362    | 460    | 589    | 903    | 1847   | Géothermique   |
| Thermal  | 31800   | 31772  | 37390  | 30209  | 34055  | 39610  | Thermique  |
| Total public   | 38973   | 41854  | 41004  | 41803  | 40004  | 41044  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 11697   | 14358  | 8242   | 16037  | 10132  | 5110   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 249   | 362    | 460    | 589    | 903    | 1847   | Géothermique   |
| Thermal  | 27027   | 27134  | 32302  | 25177  | 28969  | 34087  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1549  | 1665   | 1717   | 1477   | 1623   | 1591   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 42215   | 44844  | 44390  | 45375  | 43482  | 44984  | Production nette                                     |
| Imports  | 4698  | 3741   | 5329   | 5898   | 8612   | 9626   | Importations   |
| Exports  | 3767  | 3502   | 3430   | 3104   | 2131   | 2802   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3649  | 4057   | 3502   | 3881   | 4057   | 4212   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 39497   | 41026  | 42787  | 44288  | 45906  | 47596  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1124  | 1089   | 1314   | 1124   | 1238   | 1274   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 15954   | 16161  | 16470  | 16820  | 17086  | 17172  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 360   | 358    | 411    | 435    | 464    | 472    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 22059   | 23418  | 24592  | 25909  | 27118  | 28678  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 10899   | 10991  | 11240  | 11621  | 12713  | 13362  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 4526  | 4560   | 4587   | 4588   | 4852   | 5034   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 98  | 140    | 205    | 284    | 569    | 1080   | Géothermique   |
| Thermal  | 6275  | 6291   | 6448   | 6749   | 7292   | 7248   | Thermique  |
| Total public   | 9780  | 9879   | 10020  | 10397  | 11430  | 12079  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 4518  | 4551   | 4577   | 4581   | 4846   | 5028   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 98  | 140    | 205    | 284    | 569    | 1080   | Géothermique   |
| Thermal  | 5164  | 5188   | 5238   | 5532   | 6015   | 5971   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 151550  | 140325 | 158290 | 150612 | 154891 | 159316 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 1062  | 1445   | 977    | 1232   | 1020   | 1062   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 75031   | 85863  | 104081 | 57684  | 52248  | 80758  | Mazout résiduel                                      |
| Naphtha  | 485   | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Naphtas  |
| Other petroleum products                               | 722   | 595    | 595    | 722    | 722    | 1020   | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 54882   | 55325  | 70586  | 65545  | 92439  | 107403 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 816   | 121    | ..     | ..     | ..     | ..     | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 1106  | 297    | ..     | ..     | ..     | ..     | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 3648  | 3654   | 3816   | 3963   | 3960   | 8665   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 0   | 0      | 0      | 173    | 310    | 218    | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 289303  | 287624 | 338346 | 279932 | 305590 | 358443 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 114480  | 114379 | 134604 | 108752 | 122598 | 142596 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 40  | 40     | 40     | 39     | 40     | 40     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Qatar - Qatar

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 9134  | 9951   | 10940  | 12012  | 13233  | 14396  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9134  | 9951   | 10940  | 12012  | 13233  | 14396  | Thermique  |
| Total public   | 1944  | 2577   | 3460   | 3599   | 3015   | 3323   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 1944  | 2577   | 3460   | 3599   | 3015   | 3323   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 1252   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 9134  | 9951   | 10940  | 12012  | 13233  | 13144  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 633   | 694    | 764    | 837    | 916    | 1019   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 8501  | 9257   | 10176  | 11175  | 12317  | 12125  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1624  | 1889   | 2155   | 2420   | 2672   | 2832   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 6877  | 7368   | 8021   | 8755   | 9645   | 9293   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *2248   | *2338  | *2538  | *2676  | *2900  | *2829  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *2248   | *2338  | *2538  | *2676  | *2900  | *2829  | Thermique  |
| Total public   | 610   | 700    | 800    | 807    | 894    | 894    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 610   | 700    | 800    | 807    | 894    | 894    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Natural gas  | 140210  | 154800 | 170280 | 186376 | 178511 | 185362 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 140210  | 154800 | 170280 | 186376 | 178511 | 185362 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 32882   | 35824  | 39384  | 43243  | 47639  | 51826  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 23  | 23     | 23     | 23     | 27     | 28     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Republic of Moldova - Rép. de Moldova

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *3310   | *3585  | *3233  | *3413  | 3617  | 3865  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 58  | 73     | 121    | 64     | 59    | 63    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *3252   | *3512  | *3112  | *3349  | 3558  | 3802  | Thermique  |
| Total public   | *3294   | *3569  | *3217  | *3397  | 3563  | 3815  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 58  | 73     | 121    | 64     | 59    | 63    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *3236   | *3496  | *3096  | *3333  | 3504  | 3752  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 279   | 302    | 273    | 288    | 240   | 257   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *3031   | *3283  | *2960  | *3125  | 3377  | 3608  | Production nette                                     |
| Imports  | 1785  | 2127   | 2602   | 3583   | 3361  | 3361  | Importations   |
| Exports  | 0   | 0      | 0      | 131    | 424   | 220   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1484  | 1695   | 1613   | 1932   | 1376  | 1471  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3332  | 3710   | 3949   | 4645   | 4938  | 5278  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 252   | 358    | 82     | 96     | 328   | 351   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 695   | 751    | 793    | 933    | 1002  | 1072  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 91  | 100    | 93     | 109    | 78    | 83    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2294  | 2501   | 2981   | 3507   | 3530  | 3772  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *1022   | *1022  | *1022  | *1022  | *1022 | *1022 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *56   | *56    | *56    | *56    | *56   | *56   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *966  | *966   | *966   | *966   | *966  | *966  | Thermique  |
| Total public   | *1015   | *1015  | *1015  | *1015  | *1015 | *1015 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *56   | *56    | *56    | *56    | *56   | *56   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *959  | *959   | *959   | *959   | *959  | *959  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 3576  | 2579   | 2726   | 3957   | 0     | 0     | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 42  | 42     | 85     | 85     | 0     | 0     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 1784  | 1618   | 1245   | 830    | 456   | 249   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 54870   | 60253  | 48460  | 51376  | 46422 | 49716 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 60273   | 64493  | 52516  | 56248  | 46878 | 49965 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *11707  | *12643 | *11203 | *12056 | 12809 | 13687 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 19  | 20     | 21     | 21     | 27    | 27    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Romania - Roumanie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 51934   | 53866  | 54735  | 55140  | 56503  | 59413  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 5456  | 5446   | 5513   | 4906   | 5548   | 5555   | Nucléaire  |
| Hydro  | 14778   | 14923  | 16046  | 13259  | 16513  | 20207  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31700   | 33497  | 33176  | 36975  | 34442  | 33651  | Thermique  |
| Total public   | 50519   | 52399  | 52993  | 53322  | 54152  | 57021  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 5456  | 5446   | 5513   | 4906   | 5548   | 5555   | Nucléaire  |
| Hydro  | 14718   | 14848  | 15958  | 13209  | 16454  | 20131  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 30345   | 32105  | 31522  | 35207  | 32150  | 31335  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3309  | 3443   | 3679   | 3823   | 3806   | 3910   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 48625   | 50423  | 51056  | 51317  | 52697  | 55503  | Production nette                                     |
| Imports  | 774   | 767    | 436    | 962    | 2584   | 2321   | Importations   |
| Exports  | 1470  | 2077   | 3290   | 3046   | 3766   | 5224   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 6629  | 6814   | 6686   | 4774   | 6073   | 5844   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 41300   | 42299  | 41516  | 44459  | 45438  | 46756  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 7361  | 6005   | 5929   | 6958   | 6663   | 7662   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 19909   | 20754  | 22684  | 22337  | 25258  | 23684  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1859  | 1785   | 1970   | 1829   | 1617   | 1610   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 12171   | 13755  | 10933  | 13335  | 11900  | 13800  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 21904   | 21904  | 21904  | *21188 | *20188 | 18950  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 707   | 707    | 707    | 707    | 707    | 707    | Nucléaire  |
| Hydro  | 6120  | 6120   | 6120   | *6120  | *6120  | 6289   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 15077   | 15077  | 15077  | *14361 | *13361 | 11954  | Thermique  |
| Total public   | 21017   | 21017  | 21017  | *20301 | *19301 | 18323  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 707   | 707    | 707    | 707    | 707    | 707    | Nucléaire  |
| Hydro  | 6094  | 6094   | 6094   | *6094  | *6094  | 6266   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 14216   | 14216  | 14216  | *13500 | *12500 | 11350  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 9408  | 16090  | 8558   | *8499  | *7327  | *5862  | Houille  |
| Lignite  | 315315  | 333977 | 329362 | 373830 | 347111 | 354445 | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 42  | 42     | 42     | 127    | 42     | 85     | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 71587   | 100803 | 69221  | 61834  | 37640  | 32951  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 1717  | 2848   | 1298   | 42     | 209    | 503    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 157838  | 131989 | 142582 | 176942 | 164623 | 152891 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 1805  | 751    | 305    | 216    | 267    | 193    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 3165  | 4436   | 4732   | 4337   | 3934   | 2179   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Fuelwood   | *914  | *914   | *914   | *914   | *914   | *822   | Bois de chauffage                                    |
| Industrial waste                                       | 124   | 40     | 163    | 91     | 8      | 39     | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 561914  | 591889 | 557178 | 626833 | 562076 | 549969 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 114120  | 120589 | 119434 | 133110 | 123991 | 121144 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 20  | 20     | 21     | 21     | 22     | 22     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Russian Federation - Fédération de Russie

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 877766  | 891284  | 891285  | 916286  | 931865  | 953115  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 130715  | 136935  | 141629  | 150342  | 144707  | 149446  | Nucléaire  |
| Hydro  | 165375  | 175850  | 164190  | 157720  | 177783  | 174604  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 60  | 94      | 162     | 333     | 410     | 417     | Géothermique   |
| Thermal  | 581616  | 578405  | 585304  | 607891  | 608965  | 628648  | Thermique  |
| Total public   | 829794  | 841252  | 838476  | 869302  | 883997  | 905846  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 130715  | 136935  | 141629  | 150342  | 144707  | 149446  | Nucléaire  |
| Hydro  | 164412  | 174927  | 163268  | 156776  | 176635  | 173484  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 60  | 94      | 162     | 333     | 410     | 417     | Géothermique   |
| Thermal  | 534607  | 529296  | 533417  | 561851  | 562245  | 582499  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 65404   | 67113   | 68693   | 68440   | 69856   | 65560   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 812362  | 824171  | 822592  | 847846  | 862009  | 887555  | Production nette                                     |
| Imports  | 8795  | 9798    | 5154    | 8240    | 12179   | 10139   | Importations   |
| Exports  | 22850   | 25659   | 18097   | 21619   | 19800   | 22520   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 101641  | 105490  | 107576  | 110503  | 112591  | 112587  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 696666  | 702820  | 702073  | 723964  | 741797  | 762558  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 88140   | 84785   | 83836   | 91732   | 96265   | 112585  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 312403  | 321590  | 319641  | 328287  | 334091  | 329877  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 60918   | 62144   | 67830   | 75194   | 80323   | 83170   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 235205  | 234301  | 230766  | 228751  | 231118  | 236926  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 212768  | 212768  | 212768  | 231333  | 232471  | 233120  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 21730   | 21730   | 21730   | 22742   | 22742   | 22742   | Nucléaire  |
| Hydro  | 44345   | 44345   | 44345   | 45132   | 45525   | 45835   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 23  | 23      | 23      | 77      | 80      | 58      | Géothermique   |
| Thermal  | 146670  | 146670  | 146670  | 163382  | 164124  | 164485  | Thermique  |
| Total public   | 196295  | 196295  | 196295  | 214860  | 215998  | 216647  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 21730   | 21730   | 21730   | 22742   | 22742   | 22742   | Nucléaire  |
| Hydro  | 44041   | 44041   | 44041   | 44828   | 45221   | 45531   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 23  | 23      | 23      | 77      | 80      | 58      | Géothermique   |
| Thermal  | 130501  | 130501  | 130501  | 147213  | 147955  | 148316  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 1781902   | 1873840 | 1980666 | 1859919 | 1791368 | 1844884 | Houille  |
| Lignite  | 776986  | 696660  | 622110  | 701376  | 640119  | 655915  | Lignite  |
| Peat   | 17421   | 11154   | 12802   | 10725   | 11325   | 11697   | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 42496   | 45896   | 49083   | 49338   | 45471   | 51548   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 459816  | 423503  | 387440  | 374243  | 332370  | 278919  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 544   | 1549    | 2303    | 4104    | 11348   | 3853    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 5898000   | 6041112 | 6165000 | 6356889 | 6462222 | 6667778 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 31393   | 32237   | 35454   | 36824   | 38726   | 36582   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 125737  | 129102  | 130561  | 150091  | 154855  | 140509  | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Industrial waste                                       | 67631   | 75444   | 76610   | 49119   | 78280   | 71639   | Déchets industriels                                  |
| Others   | 465   | 171     | 570     | 609     | 1087    | 393     | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 9202391   | 9330668 | 9462599 | 9593237 | 9567171 | 9763716 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2093818   | 2082258 | 2107094 | 2188408 | 2192274 | 2263133 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 23  | 22      | 22      | 23      | 23      | 23      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Rwanda - Rwanda

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 113   | 93   | 102  | 122  | *130 | *135 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 109   | 89   | 98   | 118  | *125 | *130 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *4  | *4   | *4   | *4   | *5   | *5   | Thermique  |
| Total public   | 111   | 91   | 100  | 120  | *128 | *133 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 109   | 89   | 98   | 118  | *125 | *130 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *2  | *2   | *2   | *2   | *3   | *3   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *15   | *15  | *15  | 14   | *15  | *16  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 98  | 78   | 87   | 108  | *115 | *119 | Production nette                                     |
| Imports  | 94  | 121  | 169  | 150  | 120  | *120 | Importations   |
| Exports  | 1   | 1    | 8    | 8    | 10   | *10  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *60   | *60  | *60  | 60   | *60  | *60  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 109   | 154  | 167  | 153  | *177 | *177 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 54  | 64   | 62   | 41   | *62  | *62  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 55  | 90   | 105  | 112  | *115 | *115 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *38   | *38  | *38  | *38  | *31  | *39  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *35   | *35  | *35  | *35  | *27  | *35  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *3  | *3   | *3   | *3   | *4   | *4   | Thermique  |
| Total public   | *37   | *37  | *37  | *37  | *30  | *38  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *35   | *35  | *35  | *35  | *27  | *35  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *2  | *2   | *2   | *2   | *3   | *3   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *42   | *42  | *42  | *42  | *42  | *42  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *42   | *42  | *42  | *42  | *42  | *42  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *14   | *14  | *14  | *14  | *18  | *18  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 34   | 34   | 34   | 42   | 42   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Saudi Arabia - Arabie saoudite

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 126191  | 133674  | 141736  | 153000  | 159875  | 176124  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 126191  | 133674  | 141736  | 153000  | 159875  | 176124  | Thermique  |
| Total public   | 103546  | 111161  | 117864  | 128371  | 135812  | 150214  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 103546  | 111161  | 117864  | 128371  | 135812  | 150214  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2899  | 3155    | 3280    | 3803    | 4018    | 4233    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 123292  | 130519  | 138456  | 149197  | 155857  | 171891  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Importations   |
| Exports  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 9131  | 7575    | 9829    | 7002    | 10388   | 18607   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 114161  | 122943  | 128628  | 142195  | 145469  | 153284  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 15175   | 15673   | 16203   | 17709   | 17715   | 18282   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 12482   | 12559   | 13116   | 15674   | 15344   | 15519   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 86504   | 94711   | 99309   | 108812  | 112410  | 119483  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 23792   | 25282   | 28457   | 30219   | 30673   | 33535   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 23792   | 25282   | 28457   | 30219   | 30673   | 33535   | Thermique  |
| Total public   | 21679   | 22482   | 25457   | 27019   | 27423   | 30235   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 21679   | 22482   | 25457   | 27019   | 27423   | 30235   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 395318  | 298686  | 273231  | 241118  | 249282  | 286586  | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 321610  | 353227  | 321482  | 351442  | 365508  | 389816  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 101384  | 102587  | 106280  | 158777  | 204261  | 210112  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 836560  | 968217  | 1083322 | 1140983 | 1205797 | 1310147 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 1654871   | 1722717 | 1784315 | 1892320 | 2024848 | 2196662 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 454288  | 481226  | 510250  | 550800  | 575550  | 634046  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 27  | 28      | 29      | 29      | 28      | 29      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Senegal - Sénégal

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1671  | 1906  | 2048  | 2157  | 2354  | 2595  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | 0     | 194   | 337   | 293   | 267   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2   | 2     | 2     | 2     | 3     | 4     | Géothermique   |
| Thermal  | 1669  | 1904  | 1852  | 1818  | 2058  | 2324  | Thermique  |
| Total public   | 1323  | 1345  | 1372  | 1479  | 1605  | 2104  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | 0     | 194   | 337   | 293   | 267   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1323  | 1345  | 1178  | 1142  | 1312  | 1837  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 96  | 79    | 74    | 74    | 86    | 78    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1575  | 1827  | 1974  | 2083  | 2268  | 2517  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 236   | 290   | 314   | 296   | 346   | 767   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1337  | 1535  | 1658  | 1785  | 1919  | 1699  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 288   | 240   | 306   | 431   | 539   | 574   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1049  | 1295  | 1352  | 1354  | 1380  | 1125  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *283  | *303  | 413   | 396   | 462   | 569   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | 0     | 0     | 40    | 60    | 60    | Hydraulique  |
| Geothermal   | *1  | *1    | *1    | *1    | *2    | *2    | Géothermique   |
| Thermal  | *282  | *302  | 412   | 355   | 400   | 507   | Thermique  |
| Total public   | *232  | *232  | 322   | 305   | 360   | 441   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | 0     | 0     | 40    | 60    | 60    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *232  | *232  | 322   | 265   | 300   | 381   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 7649  | 3825  | 7097  | 4972  | 5439  | 6927  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 11246   | 11703 | 10541 | 11744 | 18384 | 18135 | Mazout résiduel                                      |
| Naphtha  | 750   | 2030  | 1633  | 0     | 132   | 0     | Naphtas  |
| Natural gas  | 21  | 25    | 35    | 423   | 506   | 630   | Gaz naturel  |
| Vegetal waste  | 4587  | 4473  | 4529  | 3977  | 4539  | 2682  | Déchets végétaux                                     |
| <b>Total input</b>                                     | 24254   | 22055 | 23834 | 21116 | 29001 | 28374 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 6008  | 6854  | 6667  | 6545  | 7409  | 8366  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 31    | 28    | 31    | 26    | 29    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Serbia and Montenegro - Serbie-et-Monténégro

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 34140   | 35130  | 35060  | 35366  | 37686  | 36474  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 12000   | 12450  | 11750  | 9851   | 11121  | 12032  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 22140   | 22680  | 23310  | 25515  | 26565  | 24442  | Thermique  |
| Total public   | 34140   | 35130  | 35060  | 35366  | 37686  | 36474  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 12000   | 12450  | 11750  | 9851   | 11121  | 12032  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 22140   | 22680  | 23310  | 25515  | 26565  | 24442  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2881  | 2996   | 3024   | 2918   | 1629   | 1865   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 31259   | 32134  | 32036  | 32448  | 36057  | 34609  | Production nette                                     |
| Imports  | 4870  | 5670   | 6780   | 4576   | 5975   | 6751   | Importations   |
| Exports  | 1860  | 1630   | 2300   | 1786   | 6248   | 8694   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 5591  | 5897   | 5953   | 5745   | 5633   | 5349   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 28678   | 30277  | 30563  | 29493  | 30151  | 27317  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1381  | 1488   | 1508   | 1436   | 1672   | 1654   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 6331  | 7016   | 7151   | 6684   | 6005   | 6054   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 250   | 240    | 250    | 250    | 239    | 246    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 20716   | 21533  | 21654  | 21123  | 22235  | 19363  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *11783  | *11783 | *11783 | *11783 | *11783 | *11783 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *3813   | *3813  | *3813  | *3813  | *3813  | *3813  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *7970   | *7970  | *7970  | *7970  | *7970  | *7970  | Thermique  |
| Total public   | *11783  | *11783 | *11783 | *11783 | *11783 | *11783 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *3813   | *3813  | *3813  | *3813  | *3813  | *3813  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *7970   | *7970  | *7970  | *7970  | *7970  | *7970  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 59     | Houille  |
| Lignite  | 379777  | 371100 | 391083 | 409384 | 419099 | 413875 | Lignite  |
| Lignite briquettes                                     | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 79     | Briquettes de lignite                                |
| Residual fuel oil                                      | 3901  | 3984   | 3071   | 3320   | 5146   | 6972   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 4524  | 5768   | 5801   | 6066   | 7704   | 6074   | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 388202  | 380852 | 399955 | 418770 | 431949 | 427058 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 79704   | 81648  | 83916  | 91854  | 95634  | 87991  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 21  | 21     | 21     | 22     | 22     | 21     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Seychelles - Seychelles

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 189   | 210   | 219   | *220  | *220  | *220  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 189   | 210   | 219   | *220  | *220  | *220  | Thermique  |
| Total public   | 189   | 210   | 219   | *220  | *220  | *220  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 189   | 210   | 219   | *220  | *220  | *220  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 4   | 4     | *4    | *4    | *4    | *4    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 185   | 206   | 215   | *216  | *216  | *216  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 7   | 7     | *8    | *8    | *8    | *8    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *105  | *105  | *115  | *117  | *117  | *119  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | *67   | *67   | *73   | *75   | *75   | *75   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *38   | *38   | *42   | *42   | *42   | *44   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 93  | 93    | 93    | *95   | *95   | *95   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 93  | 93    | 93    | *95   | *95   | *95   | Thermique  |
| Total public   | 93  | 93    | 93    | *95   | *95   | *95   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 93  | 93    | 93    | *95   | *95   | *95   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1870   | *1870 | *1870 | *1955 | *1955 | *1955 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *207  | *207  | *207  | *207  | *207  | *207  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *2077   | *2077 | *2077 | *2162 | *2162 | *2162 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 681   | 757   | 788   | *792  | *792  | *792  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 36    | 38    | 37    | 37    | 37    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Sierra Leone - Sierra Leone

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004 | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |      |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 95  | 139   | 157   | 144   | 120  | 84    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 16  | 15    | 16    | 16    | 17   | 19    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 79  | 124   | 141   | 128   | 103  | 65    | Thermique  |
| Total public   | 63  | 109   | 126   | 114   | 90   | 57    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 16  | 15    | 16    | 16    | 17   | 19    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 47  | 94    | 110   | 98    | 73   | 38    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *4  | *4    | *4    | *4    | *4   | *4    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 91  | 135   | 153   | 140   | 116  | 80    | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *10   | *10   | *10   | *10   | *10  | *10   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 81  | 63    | 73    | 69    | *56  | *46   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 39  | 22    | 26    | 28    | *20  | *15   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 42  | 41    | 48    | 41    | *36  | *31   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |      |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *55   | *42   | *50   | *50   | *49  | *49   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *4  | *4    | *4    | *4    | *4   | *4    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *51   | *38   | *46   | *46   | *45  | *45   | Thermique  |
| Total public   | *48   | *36   | *42   | *42   | *42  | *42   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *4  | *4    | *4    | *4    | *4   | *4    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *44   | *32   | *38   | *38   | *38  | *38   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |      |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *701  | *1317 | *1402 | *1339 | 1071 | *659  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *851  | *1212 | *1349 | *1228 | 979  | *622  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *1552   | *2529 | *2751 | *2567 | 2050 | *1281 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 284   | 445   | 507   | 459   | 370  | 233   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 18  | 18    | 18    | 18    | 18   | 18    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Singapore - Singapour

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 31665   | 33089  | 34664  | 35331  | 36810  | 38213  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31665   | 33089  | 34664  | 35331  | 36810  | 38213  | Thermique  |
| Total public   | 31665   | 33089  | 34664  | 35331  | 36810  | 38213  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 31665   | 33089  | 34664  | 35331  | 36810  | 38213  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1381  | 1505   | 1300   | 1400   | 1472   | 1529   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 30284   | 31584  | 33364  | 33931  | 35338  | 36684  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1152  | 1987   | 2274   | 1945   | 2167   | 1923   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *29132  | 29598  | 31087  | 31986  | 33171  | 34761  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1828  | 1785   | 1779   | 1644   | 1933   | 2382   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 10689   | 10455  | 10954  | 12063  | 12513  | 12623  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 291   | 304    | 321    | 315    | 326    | 348    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *16324  | 17054  | 18033  | 17964  | 18399  | 19408  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 6610  | 7522   | 8848   | 8848   | 9509   | 10159  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6610  | 7522   | 8848   | 8848   | 9509   | 10159  | Thermique  |
| Total public   | 6610  | 7522   | 8848   | 8848   | 9509   | 10159  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6610  | 7522   | 8848   | 8848   | 9509   | 10159  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1275  | 1275   | 0      | 0      | 0      | 0      | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 238872  | 231319 | 182225 | 126242 | 94370  | 93250  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 55064   | 83090  | 134872 | 208631 | 245965 | 276122 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 295211  | 315684 | 317097 | 334873 | 340335 | 369372 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 113994  | 119120 | 124790 | 127192 | 132516 | 137567 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 38     | 39     | 38     | 39     | 37     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Slovakia - Slovaquie

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 31384   | 32046  | 32427  | 31179  | 30567  | 31455  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 16494   | 17103  | 17953  | 17864  | 17026  | 17727  | Nucléaire  |
| Hydro  | 5117  | 5117   | 5483   | 3672   | 4207   | 4741   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 0      | 1      | 6      | 6      | Géothermique   |
| Thermal  | 9773  | 9826   | 8991   | 9642   | 9328   | 8981   | Thermique  |
| Total public   | 28786   | 29399  | 29826  | 28685  | 28271  | 29021  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 16494   | 17103  | 17953  | 17864  | 17026  | 17727  | Nucléaire  |
| Hydro  | 4783  | 4783   | 5207   | 3486   | 4129   | 4659   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 7509  | 7513   | 6666   | 7335   | 7116   | 6635   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3362  | 2437   | 2490   | 2463   | 2414   | 2164   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 28022   | 29609  | 29937  | 28716  | 28153  | 29291  | Production nette                                     |
| Imports  | 5951  | 6065   | 6710   | 8623   | 8731   | 8005   | Importations   |
| Exports  | 8647  | 9743   | 10867  | 10878  | 10593  | 11270  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1827  | 1326   | 1113   | 1972   | 1318   | 1687   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 22901   | 24603  | 24665  | 24486  | 24971  | 24336  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 891   | 1151   | 1953   | 1534   | 944    | 1486   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 9741  | 9680   | 9019   | 11346  | 10724  | 11034  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 965   | 767    | 720    | 726    | 708    | 572    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 11304   | 13005  | 12973  | 10880  | 12595  | 11244  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 8287  | 8681   | 8435   | 8561   | 8576   | 8749   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 2640  | 2640   | 2640   | 2640   | 2640   | 2640   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2502  | 2863   | 2866   | 2868   | 2868   | 2943   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0      | 0      | *1     | *1     | *1     | Géothermique   |
| Thermal  | 3145  | 3178   | 2929   | 3052   | 3067   | 3165   | Thermique  |
| Total public   | 7543  | 7611   | 7460   | 7520   | 7520   | 7693   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 2640  | 2640   | 2640   | 2640   | 2640   | 2640   | Nucléaire  |
| Hydro  | 2402  | 2408   | 2411   | 2413   | 2413   | 2488   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 2501  | 2563   | 2409   | 2467   | 2467   | 2565   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 35902   | 41646  | 39419  | 45134  | 46834  | 45134  | Houille  |
| Lignite  | 25038   | 39605  | 29641  | 37506  | 30341  | 31887  | Lignite  |
| Residual fuel oil                                      | 1701  | 3735   | 3818   | 4938   | 4316   | 4191   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 0   | 126    | 126    | 0      | ..     | 84     | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 22114   | 43789  | 36324  | 34626  | 33416  | 29657  | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 1605  | 1008   | 1014   | 1021   | 1068   | 1042   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 1321  | 1180   | 1311   | 1479   | 1431   | 1628   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | ..  | ..     | ..     | ..     | 493    | 1260   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 180   | 165    | 283    | 29     | 4      | ..     | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 87861   | 131253 | 111936 | 124733 | 117903 | 114883 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 35183   | 35374  | 32368  | 34711  | 33581  | 32332  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 40  | 27     | 29     | 28     | 28     | 28     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Slovenia - Slovénie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 13622   | 14466 | 14690 | 14019 | 15271 | 15117 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 4761  | 5257  | 5528  | 5207  | 5459  | 5884  | Nucléaire  |
| Hydro  | 3834  | 3796  | 3404  | 3156  | 4094  | 3461  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 5027  | 5413  | 5758  | 5656  | 5718  | 5772  | Thermique  |
| Total public   | 12986   | 13833 | 14109 | 13355 | 14662 | 14528 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 4761  | 5257  | 5528  | 5207  | 5459  | 5884  | Nucléaire  |
| Hydro  | 3648  | 3587  | 3148  | 2822  | 3855  | 3236  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 4577  | 4989  | 5433  | 5326  | 5348  | 5408  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 829   | 875   | 906   | 927   | 963   | 968   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 12793   | 13591 | 13784 | 13092 | 14308 | 14149 | Production nette                                     |
| Imports  | 4232  | 3154  | 3794  | 5975  | 6314  | 7234  | Importations   |
| Exports  | 5552  | 4926  | 4928  | 5811  | 7094  | 7558  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 811   | 729   | 737   | 579   | 850   | 954   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 10663   | 11090 | 11912 | 12677 | 12678 | 12871 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 142   | 148   | 133   | 156   | 132   | 129   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 5529  | 5685  | 5827  | 6589  | 6755  | 7172  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 265   | 263   | 267   | 179   | 190   | 198   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4727  | 4994  | 5685  | 5753  | 5601  | 5372  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2551  | 2598  | 2732  | 2992  | 2992  | 2992  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | Nucléaire  |
| Hydro  | 780   | 853   | 979   | 979   | 979   | 979   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1115  | 1089  | 1097  | 1357  | 1357  | 1357  | Thermique  |
| Total public   | 2428  | 2428  | 2550  | 2810  | 2810  | 2810  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | 656   | Nucléaire  |
| Hydro  | 753   | 753   | 875   | 875   | 875   | 875   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1019  | 1019  | 1019  | 1279  | 1279  | 1279  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Lignite  | 50414   | 46228 | 49015 | 46014 | 59317 | 57184 | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 85  | 935   | 170   | 127   | 85    | 127   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 415   | 415   | 415   | 332   | 290   | 249   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 3047  | 2979  | 2751  | 3486  | 2917  | 2705  | Gaz naturel  |
| Industrial waste                                       | 379   | 0     | 0     | 39    | 26    | 26    | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 54340   | 50557 | 52351 | 49998 | 62635 | 60292 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 18097   | 19487 | 20729 | 20362 | 20585 | 20779 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 39    | 40    | 41    | 33    | 34    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Somalia - Somalie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 250   | 261   | 274   | 280   | 280   | 290   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 250   | 261   | 274   | 280   | 280   | 290   | Thermique  |
| Total public   | 250   | 261   | 274   | 280   | 280   | 290   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 250   | 261   | 274   | 280   | 280   | 290   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 250   | 261   | 274   | 280   | 280   | 290   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 0   | 11    | 11    | 14    | 14    | 24    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 250   | 250   | 263   | 266   | 266   | 266   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 250   | 250   | 263   | 266   | 266   | 266   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 60  | 60    | 60    | 66    | 66    | 60    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 60  | 60    | 60    | 66    | 66    | 60    | Thermique  |
| Total public   | 60  | 60    | 60    | 66    | 66    | 60    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 60  | 60    | 60    | 66    | 66    | 60    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *2770   | *2930 | *3115 | *3202 | *3202 | *3346 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *830  | *830  | *830  | *830  | *830  | *830  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | *3600   | *3760 | *3945 | *4032 | *4032 | *4176 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 900   | 940   | 986   | 1008  | 1008  | 1044  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## South Africa - Afrique du Sud

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 210670  | 210100  | 217712  | 234229  | 244607  | 244920  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 13010   | 10719   | 11991   | 12663   | 13365   | 11293   | Nucléaire  |
| Hydro  | 3934  | 3912    | 4394    | 3682    | 4625    | 4199    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0       | 53      | 53      | 53      | 53      | Géothermique   |
| Thermal  | 193726  | 195469  | 201274  | 217831  | 226564  | 229375  | Thermique  |
| Total public   | 200357  | 200758  | 209402  | 222678  | 233153  | 233184  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 13010   | 10719   | 11991   | 12663   | 13365   | 11293   | Nucléaire  |
| Hydro  | 3934  | 3648    | 4095    | 3509    | 4452    | 4008    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0       | 53      | 53      | 53      | 53      | Géothermique   |
| Thermal  | 183413  | 186391  | 193263  | 206453  | 215283  | 217830  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12241   | 12590   | 12935   | 13354   | 13850   | 13816   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 198429  | 197510  | 204777  | 220875  | 230757  | 231104  | Production nette                                     |
| Imports  | 4719  | 9200    | 9496    | 8194    | 9818    | 11079   | Importations   |
| Exports  | 4007  | 6996    | 7242    | 10263   | 13254   | 13422   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 17053   | 16251   | 13820   | 14160   | 14710   | 15281   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 182088  | 183465  | 193211  | 204646  | 212611  | 213480  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 19572   | 16532   | 16798   | 14038   | 15114   | 15174   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 99702   | 92116   | 101341  | 106556  | 112441  | 109860  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 5380  | 5518    | 6200    | 5473    | 6210    | 5444    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 57434   | 69299   | 68872   | 78579   | 78846   | 83002   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *39186  | *39221  | *39237  | *40037  | *40037  | *40037  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | *1842   | *1842   | *1842   | *1842   | *1842   | *1842   | Nucléaire  |
| Hydro  | *1000   | *1035   | *1035   | *1335   | *1335   | *1335   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0       | *16     | *16     | *16     | *16     | Géothermique   |
| Thermal  | *36344  | *36344  | *36344  | *36844  | *36844  | *36844  | Thermique  |
| Total public   | *38186  | *38186  | *38202  | *38502  | *38502  | *38502  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | *1842   | *1842   | *1842   | *1842   | *1842   | *1842   | Nucléaire  |
| Hydro  | *1000   | *1000   | *1000   | *1300   | *1300   | *1300   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | 0       | *16     | *16     | *16     | *16     | Géothermique   |
| Thermal  | *35344  | *35344  | *35344  | *35344  | *35344  | *35344  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 2876336   | 2675022 | 2748467 | 3046027 | 3261789 | 3200947 | Houille  |
| Natural gas  | 0   | 96      | 128     | 64      | 64      | 64      | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 2876336   | 2675118 | 2748595 | 3046091 | 3261853 | 3201011 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 697414  | 703688  | 724586  | 784192  | 815630  | 825750  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 24  | 26      | 26      | 26      | 25      | 26      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Spain - Espagne

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 224472  | 236043  | 244963  | 260727  | 280007  | 294077  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 62206   | 63708   | 63016   | 61875   | 63606   | 57539   | Nucléaire  |
| Hydro  | 31807   | 43864   | 26270   | 43897   | 34439   | 23023   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4745  | 6783    | 9372    | 12116   | 15756   | 21311   | Géothermique   |
| Thermal  | 125714  | 121688  | 146305  | 142839  | 166206  | 192204  | Thermique  |
| Total public   | 196019  | 206252  | 211681  | 227734  | 241807  | 253881  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 62206   | 63708   | 63016   | 61875   | 63606   | 57539   | Nucléaire  |
| Hydro  | 30978   | 43004   | 25517   | 43897   | 33943   | 22644   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 4728  | 6762    | 9338    | 12069   | 15695   | 21227   | Géothermique   |
| Thermal  | 98107   | 92778   | 113810  | 109893  | 128563  | 152471  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 10031   | 10084   | 12223   | 10519   | 11266   | 11945   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 214441  | 225959  | 232740  | 250208  | 268741  | 282132  | Production nette                                     |
| Imports  | 12268   | 10177   | 12504   | 9520    | 8111    | 10212   | Importations   |
| Exports  | 7827  | 6727    | 7175    | 8257    | 11139   | 11555   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 19266   | 17981   | 19247   | 22527   | 24070   | 25960   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 199616  | 211428  | 218822  | 228944  | 241643  | 254829  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 11157   | 10475   | 13312   | 11046   | 10974   | 12607   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 85640   | 90267   | 91865   | 96255   | 101525  | 105036  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 4163  | 4558    | 4794    | 5124    | 5235    | 5363    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 98656   | 106128  | 108851  | 116519  | 123909  | 131823  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 54175   | 56130   | 60748   | 68906   | 76428   | 81949   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 7503  | 7519    | 7577    | 7581    | 7577    | 7577    | Nucléaire  |
| Hydro  | 18211   | 18283   | 18319   | 18043   | 18118   | 18219   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2218  | 3413    | 4911    | 5972    | 8256    | 8354    | Géothermique   |
| Thermal  | 26243   | 26915   | 29941   | 37310   | 42477   | 47799   | Thermique  |
| Total public   | 49184   | 50770   | 54573   | 62425   | 69428   | 74949   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 7503  | 7519    | 7577    | 7581    | 7577    | 7577    | Nucléaire  |
| Hydro  | 17960   | 18032   | 18068   | 18043   | 18118   | 18219   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2218  | 3413    | 4911    | 5972    | 8256    | 8354    | Géothermique   |
| Thermal  | 21503   | 21806   | 24017   | 30829   | 35477   | 40799   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 823778  | 725598  | 825742  | 775245  | 825155  | 816861  | Houille  |
| Lignite  | 145714  | 136484  | 146402  | 128518  | 134600  | 128913  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 13854   | 33402   | 32764   | 27877   | 0       | 0       | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 178656  | 185918  | 220321  | 181768  | 202975  | 220695  | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 319   | 228     | 228     | 228     | 0       | 0       | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Petroleum coke   | 0   | 0       | 0       | 0       | 8627    | 8008    | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 124891  | 130702  | 209401  | 247807  | 358255  | 502323  | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 6706  | 5008    | 5082    | 5131    | 3395    | 5846    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 10321   | 10155   | 10187   | 8572    | 8653    | 9069    | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 9605  | 11667   | 8160    | 9521    | 11762   | 15777   | Ordures ménagères                                    |
| <b>Total input</b>                                     | 1313843   | 1239161 | 1458287 | 1384667 | 1553422 | 1707492 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 452570  | 438077  | 526698  | 514220  | 598342  | 691934  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 35      | 36      | 37      | 39      | 41      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Sri Lanka - Sri Lanka

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6844  | 6625  | 6951  | 7711  | 8158  | 8769  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 3197  | 3110  | 2692  | 3310  | 2960  | 3453  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3   | 3     | 4     | 3     | 3     | 2     | Géothermique   |
| Thermal  | 3644  | 3512  | 4255  | 4398  | 5195  | 5314  | Thermique  |
| Total public   | 6686  | 6520  | 6810  | 7611  | 8043  | 8649  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 3197  | 3110  | 2692  | 3310  | 2960  | 3453  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3   | 3     | 4     | 3     | 3     | 2     | Géothermique   |
| Thermal  | 3486  | 3407  | 4114  | 4298  | 5080  | 5194  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 64  | 61    | 54    | 50    | 46    | 60    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6780  | 6564  | 6897  | 7661  | 8112  | 8709  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1363  | 1223  | 1254  | 1354  | 1395  | 1454  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5417  | 5341  | 5643  | 6309  | 6781  | 7255  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1914  | 1824  | 2006  | *2260 | 2381  | 2447  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 3503  | 3517  | 3637  | 4049  | 4400  | 4808  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2108  | 2226  | 2231  | 2483  | 2499  | 2411  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1150  | 1161  | 1172  | 1247  | 1281  | 1293  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3   | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | Géothermique   |
| Thermal  | 955   | 1062  | 1056  | 1233  | 1215  | 1115  | Thermique  |
| Total public   | 1838  | 1999  | 1694  | 1868  | 1857  | 1869  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1150  | 1161  | 1172  | 1247  | 1281  | 1293  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 3   | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | Géothermique   |
| Thermal  | 685   | 835   | 519   | 618   | 573   | 573   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 18316   | 14661 | 18443 | 14109 | 20526 | 11474 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 19380   | 20293 | 20916 | 19588 | 21995 | 30461 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 37696   | 34954 | 39359 | 33696 | 42520 | 41935 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 13118   | 12643 | 15318 | 15833 | 18702 | 19130 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 36    | 39    | 47    | 44    | 46    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## St. Helena and Depend. - St-Hélène et dépend

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7   | 7    | 7    | *7   | 8    | *8   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 7   | 7    | 7    | *7   | 8    | *8   | Thermique  |
| Total public   | 7   | 7    | 7    | *7   | 8    | *8   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 7   | 7    | 7    | *7   | 8    | *8   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *1  | *1   | *1   | *1   | *1   | *1   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6   | 6    | 6    | *6   | 7    | *7   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 0   | 0    | 0    | 0    | *1   | *1   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6   | 6    | 6    | *6   | 6    | *6   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 6   | 6    | 6    | *6   | 6    | *6   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 4   | 4    | 4    | *4   | 4    | *4   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 4   | 4    | 4    | *4   | 4    | *4   | Thermique  |
| Total public   | 4   | 4    | 4    | *4   | 4    | *4   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 4   | 4    | 4    | *4   | 4    | *4   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *64   | *64  | *64  | *64  | *76  | *76  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *64   | *64  | *64  | *64  | *76  | *76  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 25  | 25   | 25   | *25  | 29   | *29  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 40  | 40   | 40   | 40   | 38   | 38   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## St. Lucia - St-Lucie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 275   | 287   | 288   | 299   | 309   | *310  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 275   | 287   | 288   | 299   | 309   | *310  | Thermique  |
| Total public   | 275   | 287   | 288   | 299   | 309   | *310  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 275   | 287   | 288   | 299   | 309   | *310  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12  | 12    | 12    | *12   | *13   | *13   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 263   | 275   | 276   | 287   | 296   | *297  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 31  | 28    | 36    | *37   | 32    | *30   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 234   | 243   | 240   | *249  | *263  | *267  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 13  | 13    | 13    | *14   | *17   | *17   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 221   | 230   | 227   | *235  | *246  | *250  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 66  | 66    | 66    | 66    | *66   | *66   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 66  | 66    | 66    | 66    | *66   | *66   | Thermique  |
| Total public   | 66  | 66    | 66    | 66    | *66   | *66   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 66  | 66    | 66    | 66    | *66   | *66   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 2550  | *2210 | *1912 | *2582 | *2663 | *2677 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | *280  | *244  | *166  | *212  | *220  | *249  | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 2830  | *2454 | *2078 | *2794 | *2883 | *2926 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 990   | 1033  | 1037  | 1076  | 1111  | *1116 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 42    | 50    | 39    | 39    | 38    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## St. Pierre-Miquelon - St-Pierre-Miquelon

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | *43   | *43  | *50  | *52  | *52  | *54  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *43   | *43  | *50  | *52  | *52  | *54  | Thermique  |
| Total public   | *43   | *43  | *50  | *52  | *52  | *54  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *43   | *43  | *50  | *52  | *52  | *54  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *4  | *4   | *5   | *6   | *6   | *6   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | *39   | *39  | *45  | *46  | *46  | *48  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *6  | *6   | *7   | *7   | *7   | *7   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *33   | *33  | *38  | *39  | *39  | *41  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *33   | *33  | *38  | *39  | *39  | *41  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *27   | *27  | *27  | *27  | *27  | *27  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *27   | *27  | *27  | *27  | *27  | *27  | Thermique  |
| Total public   | *27   | *27  | *27  | *27  | *27  | *27  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *27   | *27  | *27  | *27  | *27  | *27  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *637  | *637 | *680 | *722 | *680 | *722 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *637  | *637 | *680 | *722 | *680 | *722 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *155  | *155 | *180 | *187 | *187 | *194 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 24  | 24   | 26   | 26   | 28   | 27   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## St. Vincent-Grenadines - St. Vincent-Grenadines

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|------|------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 94  | 99   | 102  | 108   | 121   | *124  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 25  | 19   | 22   | 21    | 27    | *28   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 69  | 80   | 80   | 88    | 94    | *96   | Thermique  |
| Total public   | 94  | 99   | 102  | 108   | 121   | *124  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 25  | 19   | 22   | 21    | 27    | *28   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 69  | 80   | 80   | 88    | 94    | *96   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2   | 2    | 2    | 3     | 4     | *4    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 92  | 97   | 100  | 105   | 117   | *120  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 9   | 13   | 12   | *11   | *11   | *11   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 74  | 79   | 84   | 89    | 101   | *107  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 32  | 34   | 36   | 37    | 47    | *51   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 42  | 45   | 48   | 52    | 54    | *56   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 27  | 27   | 31   | 31    | 33    | *35   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5   | 5    | 7    | 7     | 7     | *8    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 22  | 22   | 24   | 24    | 26    | *27   | Thermique  |
| Total public   | 27  | 27   | 31   | 31    | 33    | *35   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 5   | 5    | 7    | 7     | 7     | *8    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 22  | 22   | 24   | 24    | 26    | *27   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 1317  | 1487 | 1572 | *1615 | *1657 | *1700 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 1317  | 1487 | 1572 | *1615 | *1657 | *1700 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 247   | 288  | 288  | 315   | 337   | *346  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 19  | 19   | 18   | 20    | 20    | 20    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Sudan - Soudan

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 2450  | 2560  | 2897  | 3354  | 3883  | 4124  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1183  | 1236  | 1287  | 1163  | 1057  | 1239  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1267  | 1324  | 1610  | 2191  | 2826  | 2885  | Thermique  |
| Total public   | 2450  | 2560  | 2897  | 3354  | 3883  | 4124  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1183  | 1236  | 1287  | 1163  | 1057  | 1239  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1267  | 1324  | 1610  | 2191  | 2826  | 2885  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 16  | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 2434  | 2543  | 2880  | 3337  | 3866  | 4107  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 376   | 393   | 448   | 522   | 607   | 646   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2058  | 2150  | 2432  | 2815  | 3259  | 3461  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 619   | 647   | 732   | 847   | 981   | 1042  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1439  | 1503  | 1700  | 1968  | 2278  | 2419  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 772   | 944   | 947   | 1039  | 1089  | 1115  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 308   | 308   | 308   | 308   | 308   | 337   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 464   | 636   | 639   | 731   | 781   | 778   | Thermique  |
| Total public   | 632   | 798   | 801   | 888   | 938   | 961   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 308   | 308   | 308   | 308   | 308   | 337   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 324   | 490   | 493   | 580   | 630   | 624   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 6842  | 8882  | 11644 | 15851 | 20441 | 23840 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 10707   | 9462  | 12948 | 17637 | 22742 | 23115 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 17549   | 18344 | 24592 | 33488 | 43182 | 46956 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 4561  | 4766  | 5796  | 7888  | 10174 | 10386 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 26    | 24    | 24    | 24    | 22    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Suriname - Suriname

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1448  | 1467  | 1482  | 1496  | 1509  | 1571  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 717   | 732   | 748   | 760   | 772   | 829   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 731   | 735   | 734   | 736   | 737   | 742   | Thermique  |
| Total public   | 131   | 135   | 134   | 136   | 137   | 142   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 131   | 135   | 134   | 136   | 137   | 142   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 25  | *25   | 28    | 28    | 29    | 30    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1423  | 1442  | 1454  | 1468  | 1480  | 1541  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 121   | 135   | 126   | 128   | 129   | 135   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1302  | 1317  | 1329  | 1340  | 1352  | 1407  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 875   | 885   | 893   | 897   | 905   | 943   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 427   | 432   | 436   | 443   | 447   | 464   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 389   | 389   | 389   | 389   | 389   | 389   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 189   | 189   | 189   | 189   | 189   | 189   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | Thermique  |
| Total public   | 60  | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 60  | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 377   | 419   | 251   | 230   | 335   | 335   | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 1615  | 1742  | 1827  | 2529  | 2550  | 2635  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 10209   | 10873 | 11537 | 11603 | 11661 | 12159 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 12201   | 13034 | 13615 | 14362 | 14546 | 15129 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 2632  | 2646  | 2642  | 2650  | 2653  | 2671  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 22  | 20    | 19    | 18    | 18    | 18    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Sweden - Suède

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 145265  | 161616 | 146733 | 135435 | 151726 | 158434 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 57316   | 72109  | 68111  | 67415  | 77486  | 72377  | Nucléaire  |
| Hydro  | 78619   | 79082  | 66395  | 53598  | 60178  | 72874  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 457   | 482    | 608    | 679    | 850    | 936    | Géothermique   |
| Thermal  | 8873  | 9943   | 11619  | 13743  | 13212  | 12247  | Thermique  |
| Total public   | 141053  | 157235 | 141848 | 130456 | 146740 | 153472 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 57316   | 72109  | 68111  | 67415  | 77486  | 72377  | Nucléaire  |
| Hydro  | 78394   | 78835  | 66202  | 53406  | 60162  | 72863  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 457   | 482    | 608    | 679    | 850    | 936    | Géothermique   |
| Thermal  | 4886  | 5809   | 6927   | 8956   | 8242   | 7296   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3672  | 3980   | 3500   | 2900   | 3197   | 3824   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 141593  | 157636 | 143233 | 132535 | 148529 | 154610 | Production nette                                     |
| Imports  | 18308   | 11164  | 20110  | 24287  | 15646  | 14576  | Importations   |
| Exports  | 13630   | 18454  | 14754  | 11457  | 17750  | 21968  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 10814   | 11803  | 11883  | 10665  | 10933  | 11707  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 131185  | 134638 | 133263 | 132149 | 133146 | 133318 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2460  | 2343   | 2336   | 2706   | 2785   | 2620   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 56938   | 57909  | 57273  | 56107  | 57194  | 57558  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 3194  | 2862   | 2867   | 2838   | 2989   | 2818   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 68593   | 71524  | 70787  | 70498  | 70178  | 70322  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 33724   | 33838  | 32506  | 33364  | 33695  | 33390  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 9461  | 9436   | 9452   | 9441   | 9471   | 9471   | Nucléaire  |
| Hydro  | 16525   | 16568  | 16232  | 16143  | 16345  | 16345  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 212   | 298    | 360    | 402    | 455    | 497    | Géothermique   |
| Thermal  | 7526  | 7536   | 6462   | 7378   | 7424   | 7077   | Thermique  |
| Total public   | 32714   | 32827  | 31421  | 32340  | 32708  | 32403  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 9461  | 9436   | 9452   | 9441   | 9471   | 9471   | Nucléaire  |
| Hydro  | 16469   | 16511  | 16187  | 16098  | 16342  | 16342  | Hydraulique  |
| Geothermal   | 212   | 298    | 360    | 402    | 455    | 497    | Géothermique   |
| Thermal  | 6572  | 6582   | 5422   | 6399   | 6440   | 6093   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 14683   | 14830  | 17233  | 20457  | 17614  | 12426  | Houille  |
| Peat   | 4086  | 5239   | 6448   | 7487   | 8630   | 6963   | Tourbe   |
| Gas-diesel oil   | 1870  | 1997   | 4335   | 3782   | 3230   | 1785   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 9794  | 14525  | 18301  | 22078  | 15313  | 11661  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 9990  | 9482   | 12204  | 13077  | 11434  | 9193   | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 541   | 715    | 898    | 609    | 868    | 1120   | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 7653  | 8591   | 8454   | 8875   | 9680   | 9736   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Vegetal waste  | 28951   | 30069  | 33619  | 39917  | *40625 | *41875 | Déchets végétaux                                     |
| Municipal waste  | 14368   | 14736  | 13379  | 18340  | 20196  | 23566  | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 1039  | 1161   | 2133   | 2029   | 952    | 1456   | Déchets industriels                                  |
| Others   | 273   | 501    | 683    | 631    | 1085   | 228    | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 93248   | 101846 | 117687 | 137281 | 129626 | 120009 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 31943   | 35795  | 41828  | 49475  | 47563  | 44089  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 35     | 36     | 36     | 37     | 37     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Switzerland, Liechtenstein - Suisse, Liechtenstein

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 67355   | 72124 | 66893 | 67166 | 65299 | 59612 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 26446   | 26811 | 27234 | 27487 | 26958 | 23341 | Nucléaire  |
| Hydro  | 38230   | 42673 | 36924 | 36865 | 35468 | 33086 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 14  | 16    | 19    | 22    | 23    | 27    | Géothermique   |
| Thermal  | 2665  | 2624  | 2716  | 2792  | 2850  | 3158  | Thermique  |
| Total public   | 61910   | 66599 | 61616 | 61841 | 60158 | 54232 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 26446   | 26811 | 27234 | 27487 | 26958 | 23341 | Nucléaire  |
| Hydro  | 35249   | 39666 | 34270 | 34207 | 32960 | 30747 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 215   | 122   | 112   | 147   | 240   | 144   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1990  | 2055  | 2013  | 2113  | 2020  | 1806  | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 65365   | 70069 | 64880 | 65053 | 63279 | 57806 | Production nette                                     |
| Imports  | 24330   | 24096 | 27800 | 30084 | 27056 | 38346 | Importations   |
| Exports  | 31400   | 34540 | 32308 | 33196 | 27759 | 31996 | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3948  | 3632  | 4147  | 3926  | 3972  | 4195  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 54347   | 55993 | 56225 | 58015 | 58604 | 59961 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1974  | 1947  | 2418  | 2893  | 2433  | 2631  | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 18079   | 18450 | 18106 | 18292 | 18642 | 18897 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 2640  | 2698  | 2786  | 2983  | 2939  | 2983  | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 31654   | 32898 | 32915 | 33847 | 34590 | 35450 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 18908   | 18971 | 19008 | 19044 | 19082 | 19123 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 3200  | 3200  | 3220  | 3220  | 3220  | 3220  | Nucléaire  |
| Hydro  | 14895   | 14940 | 14950 | 14965 | 14970 | 15010 | Hydraulique  |
| Geothermal   | 18  | 23    | 25    | 26    | 32    | 38    | Géothermique   |
| Thermal  | 795   | 808   | 813   | 833   | 860   | 855   | Thermique  |
| Total public   | 16962   | 17117 | 17126 | 17169 | 17173 | 17208 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 3200  | 3200  | 3220  | 3220  | 3220  | 3220  | Nucléaire  |
| Hydro  | 13734   | 13887 | 13876 | 13907 | 13912 | 13949 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 28  | 30    | 30    | 42    | 41    | 39    | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 892   | 892   | 765   | 807   | 722   | 850   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 415   | 498   | 456   | 498   | 373   | 290   | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 46  | 46    | 46    | 46    | 46    | 46    | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Natural gas  | 8333  | 9051  | 8679  | 9622  | 9808  | 5890  | Gaz naturel  |
| Municipal waste  | 17862   | 18828 | 17668 | 18572 | 19530 | 19656 | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 1475  | 1526  | 1459  | 1279  | 1418  | 1570  | Déchets industriels                                  |
| <b>Total input</b>                                     | 29023   | 30841 | 29073 | 30824 | 31897 | 28302 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 9594  | 9446  | 9778  | 10051 | 10260 | 11369 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 31    | 34    | 33    | 32    | 40    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Syrian Arab Republic - Rép. arabe syrienne

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 25217   | 26712  | 28013  | 29534  | 32077  | 34935  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 3231  | 3410   | 3500   | 2804   | 4247   | 3445   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 21986   | 23302  | 24513  | 26730  | 27830  | 31490  | Thermique  |
| Total public   | 23976   | 25563  | 26813  | 28372  | 30850  | 33845  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 3231  | 3410   | 3500   | 2804   | 4247   | 3445   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 20745   | 22153  | 23313  | 25568  | 26603  | 30400  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2900  | 3050   | 3200   | 3375   | 3665   | 3992   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 22317   | 23662  | 24813  | 26159  | 28412  | 30943  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 7741  | 7528   | 6938   | 7003   | 7596   | 8272   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 14576   | 16134  | *17875 | 19165  | 20816  | 22671  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 6749  | 7470   | 8225   | 8817   | 8781   | 9979   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7827  | 8664   | *9650  | 10348  | 12035  | 12692  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 7787  | 8290   | 7810   | 7679   | 7679   | 7525   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1528  | 1528   | 1528   | 1528   | 1528   | 1528   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 6259  | 6762   | 6282   | 6151   | 6151   | 5997   | Thermique  |
| Total public   | 7187  | 7690   | 7210   | 7079   | 7079   | 6925   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 1528  | 1528   | 1528   | 1528   | 1528   | 1528   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 5659  | 6162   | 5682   | 5551   | 5551   | 5397   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 15426   | 15426  | 14916  | 14449  | 15256  | 13556  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 114456  | 111592 | 106239 | 111966 | 134583 | 168115 | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 101149  | 119458 | 137767 | 156075 | 142816 | 140165 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 231031  | 246476 | 258922 | 282490 | 292655 | 321836 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 79150   | 83887  | 88247  | 96228  | 100188 | 113364 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 34  | 34     | 34     | 34     | 34     | 35     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## T.F.Yug.Rep. Macedonia - L'ex-RY Macédoine

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6811  | 6361  | 6090  | 6737  | 6665  | 6942  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1170  | 626   | 757   | 1374  | 1482  | 1492  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 5641  | 5735  | 5333  | 5363  | 5183  | 5450  | Thermique  |
| Total public   | 6799  | 6357  | 6085  | 6732  | 6662  | 6939  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1170  | 626   | 757   | 1374  | 1482  | 1492  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 5629  | 5731  | 5328  | 5358  | 5180  | 5447  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 484   | 505   | 480   | 470   | 466   | 479   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6327  | 5856  | 5610  | 6267  | 6199  | 6463  | Production nette                                     |
| Imports  | 112   | 431   | 791   | 953   | 1176  | 1599  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1031  | 1071  | 1236  | 1306  | 1377  | 1592  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 5408  | 5216  | 5165  | 5914  | 5998  | 6470  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 200   | 198   | 192   | 218   | 234   | 243   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1560  | 1519  | 1340  | 1765  | 1821  | 2143  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 24  | 22    | 23    | 21    | 21    | 24    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 3624  | 3477  | 3610  | 3910  | 3922  | 4060  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *1465   | *1457 | *1457 | 1460  | 1561  | 1561  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *423  | *423  | *423  | 448   | 549   | 549   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1042   | *1034 | *1034 | 1012  | 1012  | 1012  | Thermique  |
| Total public   | *1455   | *1455 | *1455 | 1458  | 1559  | 1559  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *423  | *423  | *423  | 448   | 549   | 549   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *1032   | *1032 | *1032 | 1010  | 1010  | 1010  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Lignite  | 85833   | 92964 | 80248 | 81139 | 81252 | 80135 | Lignite  |
| Residual fuel oil                                      | 5063  | 2407  | 2614  | 788   | 788   | 498   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 84    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 368   | 196   | 185   | 126   | 115   | 108   | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 91264   | 95567 | 83047 | 82053 | 82155 | 80824 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 20308   | 20646 | 19199 | 19307 | 18659 | 19620 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 22  | 22    | 23    | 24    | 23    | 24    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Tajikistan - Tadjikistan

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 14247   | 14382 | 15302 | 16509 | 16491 | 17086 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 13913   | 14045 | 14943 | 16122 | 16086 | 16685 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 334   | 337   | 359   | 387   | 405   | 401   | Thermique  |
| Total public   | 14247   | 14382 | 15302 | 16509 | 16491 | 17086 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 13913   | 14045 | 14943 | 16122 | 16086 | 16685 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 334   | 337   | 359   | 387   | 405   | 401   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 98  | 98    | 98    | 98    | 98    | 98    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 14149   | 14284 | 15204 | 16411 | 16393 | 16988 | Production nette                                     |
| Imports  | 5242  | 5396  | 4659  | 4605  | 4810  | 4508  | Importations   |
| Exports  | 3909  | 4047  | 3874  | 4596  | 4451  | 4257  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 2143  | 2235  | 2363  | 2489  | 2561  | 2489  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 13339   | 13398 | 13626 | 13931 | 14304 | 14750 | Consommation   |
| By energy sector                                       | 71  | 71    | 71    | 71    | 71    | 71    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 5376  | 5639  | 5745  | 6272  | 6440  | 6523  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 43  | 31    | 23    | 23    | 24    | 23    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 7849  | 7657  | 7787  | 7565  | 7769  | 8133  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *4443   | *4443 | *4443 | *4443 | *4443 | *4443 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *4054   | *4054 | *4054 | *4054 | *4054 | *4054 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *389  | *389  | *389  | *389  | *389  | *389  | Thermique  |
| Total public   | *4443   | *4443 | *4443 | *4443 | *4443 | *4443 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *4054   | *4054 | *4054 | *4054 | *4054 | *4054 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *389  | *389  | *389  | *389  | *389  | *389  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Natural gas  | 12437   | 12614 | 13354 | 9431  | 9696  | 9901  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 12437   | 12614 | 13354 | 9431  | 9696  | 9901  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1202  | 1213  | 1292  | 1393  | 1458  | 1444  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 10  | 10    | 10    | 15    | 15    | 15    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Thailand - Thaïlande

| Item   | 2000  | 2001   | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|--------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 101577  | 108420 | 115513  | 116984  | 125727  | 132197  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 6026  | 6303   | 7471    | 7299    | 6040    | 5798    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2   | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | Géothermique   |
| Thermal  | 95549   | 102115 | 108040  | 109683  | 119685  | 126397  | Thermique  |
| Total public   | 95977   | 102420 | 109013  | 110484  | 119227  | 125697  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 6026  | 6303   | 7471    | 7299    | 6040    | 5798    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 2   | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | Géothermique   |
| Thermal  | 89949   | 96115  | 101540  | 103183  | 113185  | 119897  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 3228  | 3321   | 3463    | 3655    | 3718    | 4030    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 98349   | 105099 | 112050  | 113329  | 122009  | 128167  | Production nette                                     |
| Imports  | 2967  | 2881   | 2821    | 2479    | 3388    | 4419    | Importations   |
| Exports  | 194   | 267    | 273     | 296     | 372     | 642     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 7590  | 9423   | 7916    | 8552    | 9981    | 10715   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 87932   | 92290  | 100173  | 106959  | 115044  | 121229  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 324   | 356    | 408     | 458     | 465     | 450     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 39815   | 41548  | 45324   | 48604   | 52767   | 56435   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 39  | 37     | 34      | 34      | 46      | 56      | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 47754   | 50349  | 54407   | 57863   | 61766   | 64288   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 27647   | 28038  | 29507   | 30155   | 37586   | 33348   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 2936  | 2936   | 2936    | 2973    | 3476    | 3476    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1   | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | Géothermique   |
| Thermal  | 24710   | 25101  | 26570   | 27181   | 34109   | 29871   | Thermique  |
| Total public   | 22593   | 22888  | 24157   | 24805   | 25907   | 26269   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 2936  | 2936   | 2936    | 2973    | 3476    | 3476    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 1   | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | Géothermique   |
| Thermal  | 19656   | 19951  | 21220   | 21831   | 22430   | 22792   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 22684   | 23974  | 25498   | 26318   | 25967   | 25732   | Houille  |
| Lignite  | 159931  | 178357 | 170199  | 174385  | 186616  | 187146  | Lignite  |
| Lignite briquettes                                     | 8129  | 8463   | 0       | 4065    | 0       | 471     | Briquettes de lignite                                |
| Gas-diesel oil   | 1487  | 2975   | 1657    | 1827    | 8839    | 2975    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 98811   | 28510  | 26684   | 28718   | 66856   | 86817   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 586780  | 721762 | 775647  | 814961  | 834629  | 875083  | Gaz naturel  |
| Fuelwood   | 4220  | 2832   | 3444    | 5709    | 4960    | 5280    | Bois de chauffage                                    |
| Bagasse  | 7830  | 7676   | 13019   | 16394   | 15328   | 20186   | Bagasse  |
| Vegetal waste  | 3613  | 3363   | 3988    | 6838    | *6963   | 10375   | Déchets végétaux                                     |
| <b>Total input</b>                                     | 893485  | 977911 | 1020136 | 1079215 | 1150158 | 1214065 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 343976  | 367614 | 388944  | 394859  | 430866  | 455029  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 38  | 38     | 38      | 37      | 37      | 37      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Togo - Togo

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 275   | 168  | 234  | 293  | 184  | 187  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 199   | 95   | 169  | 241  | 81   | 74   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 76  | 73   | 65   | 52   | 103  | 113  | Thermique  |
| Total public   | 272   | 162  | 234  | 293  | 182  | 184  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 199   | 95   | 169  | 241  | 81   | 74   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 73  | 67   | 65   | 52   | 101  | 110  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 0   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 275   | 166  | 232  | 291  | 182  | 185  | Production nette                                     |
| Imports  | 282   | 376  | 328  | 341  | 489  | 486  | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 36  | 44   | 78   | 85   | 88   | 86   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 521   | 498  | 482  | 547  | 583  | 585  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 203   | 120  | 112  | 159  | 177  | 181  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 318   | 378  | 370  | 388  | 406  | 404  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *48   | *48  | *48  | *48  | *48  | *48  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *30   | *30  | *30  | *30  | *30  | *30  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *18   | *18  | *18  | *18  | *18  | *18  | Thermique  |
| Total public   | *45   | *45  | *45  | *45  | *45  | *45  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | *30   | *30  | *30  | *30  | *30  | *30  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *15   | *15  | *15  | *15  | *15  | *15  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *2422   | 1317 | 382  | 382  | 467  | 552  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *2422   | 1317 | 382  | 382  | 467  | 552  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 274   | 263  | 234  | 187  | 371  | 407  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 11  | 20   | 61   | 49   | 79   | 74   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 5459  | 5644  | 5644  | 6437  | 6430  | 7058  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 5459  | 5644  | 5644  | 6437  | 6430  | 7058  | Thermique  |
| Total public   | 5436  | 5612  | 5615  | 6419  | 6412  | 7022  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 5436  | 5612  | 5615  | 6419  | 6412  | 7022  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 257   | 253   | 253   | 249   | 242   | 258   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 5202  | 5391  | 5391  | 6188  | 6188  | 6800  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 399   | 428   | 428   | 312   | 368   | 389   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 4803  | 4963  | 4963  | 5876  | 5820  | 6411  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 3059  | 3136  | 3085  | 3729  | 3767  | 4157  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1744  | 1827  | 1878  | 2147  | 2053  | 2254  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 1417  | 1417  | 1480  | 1480  | 1480  | 1480  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1417  | 1417  | 1480  | 1480  | 1480  | 1480  | Thermique  |
| Total public   | 1353  | 1353  | 1416  | 1416  | 1416  | 1416  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 1353  | 1353  | 1416  | 1416  | 1416  | 1416  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 42  | 42    | 42    | 85    | 85    | 127   | Gazole/carburant diesel                              |
| Natural gas  | 75055   | 77882 | 86718 | 93588 | 97102 | 99452 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 75097   | 77924 | 86760 | 93673 | 97187 | 99579 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 19652   | 20318 | 20318 | 23173 | 23148 | 25409 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 26  | 26    | 23    | 25    | 24    | 26    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Tunisia - Tunisie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 10095   | 10854 | 11281 | 11829  | 12455  | 13007  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 64  | 54    | 64    | 165    | 154    | 145    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 23  | 24    | 30    | 33     | 44     | 42     | Géothermique   |
| Thermal  | 10008   | 10776 | 11187 | 11631  | 12257  | 12820  | Thermique  |
| Total public   | 9221  | 9787  | 8270  | 8301   | 8665   | 9163   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 64  | 54    | 64    | 165    | 154    | 145    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 23  | 24    | 30    | 33     | 44     | 42     | Géothermique   |
| Thermal  | 9134  | 9709  | 8176  | 8103   | 8467   | 8976   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 826   | 858   | 877   | 873    | 891    | 883    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 9269  | 9996  | 10404 | 10956  | 11564  | 12124  | Production nette                                     |
| Imports  | 1   | 10    | ..    | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | 0   | 0     | 59    | 20     | 27     | 36     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1117  | 1262  | 1258  | 1389   | 1502   | 1630   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 7103  | 7658  | 8003  | 9926   | 10384  | 10818  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 551   | 594   | 611   | 702    | *672   | *674   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1959  | 2139  | 2240  | 3099   | 3323   | 3400   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 184   | 196   | 194   | 201    | 219    | 237    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4409  | 4729  | 4958  | 5924   | 6170   | 6507   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2856  | 2856  | 2856  | 2942   | 3060   | 3299   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 61  | 61    | 61    | 62     | 62     | 62     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 11  | 11    | 11    | 19     | 19     | 19     | Géothermique   |
| Thermal  | 2784  | 2784  | 2784  | 2861   | 2979   | 3218   | Thermique  |
| Total public   | 2385  | 2385  | 2385  | 2394   | 2512   | 2751   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 61  | 61    | 61    | 62     | 62     | 62     | Hydraulique  |
| Geothermal   | 11  | 11    | 11    | 19     | 19     | 19     | Géothermique   |
| Thermal  | 2313  | 2313  | 2313  | 2313   | 2431   | 2670   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 85  | 170   | 85    | 170    | 42     | 127    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 3486  | 2199  | 2490  | 2199   | 1494   | 1992   | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 84406   | 95217 | 94761 | 97756  | 99857  | 103383 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 87977   | 97586 | 97336 | 100126 | 101393 | 105503 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 36029   | 38794 | 40273 | 41872  | 44125  | 46152  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 41  | 40    | 41    | 42     | 44     | 44     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Turkey - Turquie

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 124920  | 122725  | 129400  | 140581  | 150698  | 161955  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 30877   | 24010   | 33683   | 35330   | 46084   | 39561   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 109   | 152     | 153     | 150     | 151     | 153     | Géothermique   |
| Thermal  | 93934   | 98563   | 95564   | 105101  | 104463  | 122241  | Thermique  |
| Total public   | 108960  | 104811  | 108954  | 117454  | 126941  | 144867  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 30815   | 23898   | 33466   | 34783   | 44527   | 38726   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 105   | 147     | 149     | 145     | 146     | 147     | Géothermique   |
| Thermal  | 78040   | 80766   | 75339   | 82526   | 82268   | 105994  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 6224  | 6474    | 5673    | 5333    | 5632    | 6487    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 118696  | 116251  | 123727  | 135248  | 145066  | 155468  | Production nette                                     |
| Imports  | 3791  | 4579    | 3588    | 1158    | 463     | 636     | Importations   |
| Exports  | 437   | 433     | 435     | 588     | 1144    | 1798    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 23754   | 23329   | 23932   | 24052   | 23243   | 24044   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 98296   | 97068   | 102948  | 111766  | 121142  | 130263  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2423  | 1753    | 1416    | 1402    | 1524    | 1622    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 46089   | 44998   | 48876   | 53697   | 58042   | 60671   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 765   | 660     | 762     | 713     | 731     | 750     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 49019   | 49657   | 51894   | 55954   | 60845   | 67220   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 27264   | 28332   | 31846   | 35587   | 36824   | 38843   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 11175   | 11673   | 12241   | 12579   | 12645   | 12906   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 37  | 37      | 37      | 34      | 34      | 36      | Géothermique   |
| Thermal  | 16052   | 16622   | 19568   | 22974   | 24145   | 25901   | Thermique  |
| Total public   | 24268   | 24958   | 28110   | 31045   | 32444   | 34781   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | 11135   | 11620   | 12141   | 11939   | 11991   | 12343   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 36  | 36      | 36      | 33      | 33      | 33      | Géothermique   |
| Thermal  | 13097   | 13302   | 15933   | 19073   | 20420   | 22405   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 56915   | 63861   | 57003   | 105918  | 131034  | 151550  | Houille  |
| Lignite  | 592830  | 596576  | 472774  | 392493  | 372284  | 534980  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 23415   | 10751   | 4165    | 42      | 127     | 42      | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 87357   | 93582   | 90386   | 77563   | 68557   | 48928   | Mazout résiduel                                      |
| Liquefied petroleum gas                                | 1457  | 638     | 182     | 0       | 410     | 182     | Gaz de pétrole liquéfiés                             |
| Naphtha  | 5031  | 4148    | 8208    | 10370   | 6840    | 3177    | Naphtas  |
| Natural gas  | 363948  | 411000  | 402692  | 463324  | 471567  | 587146  | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 3938  | 1770    | 2119    | 2934    | 2631    | 2736    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 6734  | 6682    | 7943    | 9343    | 11297   | 10826   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Industrial waste                                       | 648   | 552     | 528     | 444     | 336     | 1056    | Déchets industriels                                  |
| Others   | 0   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 1142273   | 1189560 | 1046001 | 1062431 | 1065084 | 1340623 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 338162  | 354827  | 344030  | 378364  | 376067  | 440068  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 30  | 30      | 33      | 36      | 35      | 33      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Turkmenistan - Turkménistan

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 9845  | 10610  | 10700  | 10800  | 11920  | 12820  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5   | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9840  | 10607  | 10697  | 10797  | 11917  | 12817  | Thermique  |
| Total public   | 9845  | 10610  | 10700  | 10800  | 11920  | 12820  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5   | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 9840  | 10607  | 10697  | 10797  | 11917  | 12817  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 752   | 795    | 802    | 809    | 816    | 823    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 9093  | 9815   | 9898   | 9991   | 11104  | 11997  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | 800   | 1050   | 1056   | 1070   | 2104   | 2918   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1402  | 1482   | 1495   | 1508   | 1521   | 1534   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6891  | 7283   | 7347   | 7413   | 7479   | 7545   | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1059  | 1118   | 1127   | 1137   | 1147   | 1157   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 2106  | 2226   | 2244   | 2262   | 2280   | 2298   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 150   | 159    | 160    | 161    | 162    | 163    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 3576  | 3780   | 3816   | 3853   | 3890   | 3927   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *3921   | *3921  | *3921  | *3921  | *3921  | *3921  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *1  | *1     | *1     | *1     | *1     | *1     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *3920   | *3920  | *3920  | *3920  | *3920  | *3920  | Thermique  |
| Total public   | *3921   | *3921  | *3921  | *3921  | *3921  | *3921  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *1  | *1     | *1     | *1     | *1     | *1     | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *3920   | *3920  | *3920  | *3920  | *3920  | *3920  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Natural gas  | 176717  | 186145 | 196075 | 193904 | 205937 | 230181 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 176717  | 186145 | 196075 | 193904 | 205937 | 230181 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 35424   | 38185  | 38509  | 38869  | 42901  | 46141  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 20  | 21     | 20     | 20     | 21     | 20     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Uganda - Ouganda

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005 | Elément  |
|--|---|------|------|-------|-------|------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |       |       |      | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 1572  | 1668 | 1674 | *1675 | *1896 | 1835 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1567  | 1663 | 1669 | *1670 | *1895 | 1834 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | *5  | *5   | *5   | *5    | *1    | 1    | Thermique  |
| Total public   | 1529  | 1625 | 1629 | *1630 | *1849 | 1788 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 1529  | 1625 | 1629 | *1630 | *1849 | 1788 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | *347  | *347 | *350 | *350  | *380  | *365 | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 1225  | 1321 | 1324 | *1325 | *1516 | 1470 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Importations   |
| Exports  | *160  | *161 | *165 | *165  | *170  | *165 | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | *6  | *6   | *6   | *6    | *8    | *8   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 450   | 450  | 456  | *457  | *467  | *473 | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 125   | 125  | 127  | *127  | *132  | *135 | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 325   | 325  | 329  | *330  | *335  | *338 | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |       |       |      | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 266   | 266  | 266  | *268  | *307  | 311  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 265   | 265  | 265  | *267  | *306  | 310  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | 1   | 1    | 1    | 1     | *1    | 1    | Thermique  |
| Total public   | 260   | 260  | 260  | *260  | *296  | 300  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Nucléaire  |
| Hydro  | 260   | 260  | 260  | *260  | *296  | 300  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Géothermique   |
| Thermal  | ..  | ..   | ..   | ..    | ..    | ..   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |       |       |      | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *51   | *51  | *51  | *51   | *11   | *11  | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *51   | *51  | *51  | *51   | *11   | *11  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *18   | *18  | *18  | *18   | *4    | 4    | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 35  | 35   | 35   | 35    | 31    | 31   | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Ukraine - Ukraine

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 171445  | 172972  | 173740  | 180354  | 182157  | 186055  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 77341   | 76169   | 77990   | 81406   | 87022   | 88756   | Nucléaire  |
| Hydro  | 11450   | 12191   | 9789    | 9390    | 11888   | 12505   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 6   | 16      | 28      | 25      | 25      | 38      | Géothermique   |
| Thermal  | 82648   | 84596   | 85933   | 89533   | 83222   | 84756   | Thermique  |
| Total public   | 166209  | 168334  | 169259  | 175473  | 176865  | 180766  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 77341   | 76169   | 77990   | 81406   | 87022   | 88756   | Nucléaire  |
| Hydro  | 11392   | 12146   | 9754    | 9357    | 11852   | 12472   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 6   | 11      | 22      | 25      | 25      | 38      | Géothermique   |
| Thermal  | 77470   | 80008   | 81493   | 84685   | 77966   | 79500   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 12287   | 13451   | 13516   | 14006   | 14232   | 14809   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 159158  | 159521  | 160224  | 166348  | 167925  | 171246  | Production nette                                     |
| Imports  | 2679  | 2137    | 5461    | 7236    | 2203    | 1715    | Importations   |
| Exports  | 6528  | 5196    | 8576    | 12175   | 7529    | 10068   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 31210   | 34059   | 33492   | 32079   | 27312   | 24797   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 124099  | 122403  | 123611  | 129330  | 135287  | 138096  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 10608   | 14684   | 15012   | 15156   | 15248   | 14992   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 60300   | 56205   | 56746   | 61181   | 65355   | 65709   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 9236  | 8689    | 9202    | 9556    | 9767    | 9483    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 43955   | 42825   | 42651   | 43437   | 44917   | 47912   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 52851   | 52862   | 52861   | 52690   | 52863   | 52538   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 11835   | 11835   | 11835   | 11835   | 12835   | 12835   | Nucléaire  |
| Hydro  | 4722  | 4734    | 4758    | 4766    | 4781    | 4717    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 18  | 51      | 48      | 63      | 63      | 66      | Géothermique   |
| Thermal  | 36276   | 36242   | 36220   | 36026   | 35184   | 34920   | Thermique  |
| Total public   | 48604   | 48719   | 49047   | 49160   | 49377   | 49174   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 11835   | 11835   | 11835   | 11835   | 12835   | 12835   | Nucléaire  |
| Hydro  | 4709  | 4722    | 4748    | 4757    | 4773    | 4709    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 17  | 36      | 47      | 55      | 55      | 65      | Géothermique   |
| Thermal  | 32043   | 32126   | 32417   | 32513   | 31714   | 31565   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 761294  | 738112  | 771083  | 915071  | 726711  | 722022  | Houille  |
| Lignite  | 3588  | 2821    | 2573    | 1659    | 2155    | 2471    | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 2422  | 2762    | 3060    | 3272    | 3527    | 3230    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 17015   | 4897    | 3154    | 2573    | 2614    | 2614    | Mazout résiduel                                      |
| Other petroleum products                               | 6459  | 4632    | 3102    | 1572    | 297     | 0       | Autres produits pétroliers                           |
| Natural gas  | 581950  | 377804  | 373030  | 394909  | 399559  | 478144  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 1372729   | 1131028 | 1156001 | 1319056 | 1134864 | 1208481 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 297533  | 304546  | 309359  | 322319  | 299599  | 305122  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 22  | 27      | 27      | 24      | 26      | 25      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## United Arab Emirates - Emirats arabes unis

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005    | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 39944   | 43172  | 46856  | 49450  | 52417  | 60698   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 39944   | 43172  | 46856  | 49450  | 52417  | 60698   | Thermique  |
| Total public   | 39944   | 43172  | 46856  | 49450  | 52417  | 60698   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 39944   | 43172  | 46856  | 49450  | 52417  | 60698   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 1997  | 1563   | 1558   | 1650   | 1867   | 2388    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 37947   | 41609  | 45298  | 47801  | 50550  | 58310   | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4079  | 3203   | 3194   | 3382   | 3466   | 4436    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 33868   | 38405  | 42103  | 44418  | 47084  | 53874   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 4253  | 5201   | 5891   | 6588   | 6449   | 6451    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 29615   | 33204  | 36212  | 37830  | 40635  | 47423   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 8280  | 8611   | 9130   | 12172  | 13550  | 15710   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 8280  | 8611   | 9130   | 12172  | 13550  | 15710   | Thermique  |
| Total public   | 8280  | 8611   | 9130   | 12172  | 13550  | 15710   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 8280  | 8611   | 9130   | 12172  | 13550  | 15710   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Crude petroleum  | 628   | 502    | 377    | 293    | 0      | 0       | Pétrole brut   |
| Gas-diesel oil   | 8202  | 6544   | 15681  | 17551  | 17933  | 19123   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 2033  | 1867   | 1660   | 1577   | 1660   | 1660    | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 555921  | 618103 | 687240 | 764110 | 849578 | 988643  | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 566784  | 627017 | 704958 | 783531 | 869171 | 1009426 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 143798  | 155419 | 168682 | 178020 | 188701 | 218513  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25     | 24     | 23     | 22     | 22      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## United Kingdom - Royaume-Uni

| Item   | 2000  | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | Elément  |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |         |         |         |         |         | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 377276  | 384952  | 387364  | 398671  | 395853  | 400524  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 85063   | 89870   | 87848   | 88686   | 79999   | 81618   | Nucléaire  |
| Hydro  | 7780  | 6411    | 7439    | 5962    | 7579    | 7891    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 947   | 967     | 1259    | 1288    | 1939    | 2916    | Géothermique   |
| Thermal  | 283486  | 287704  | 290818  | 302735  | 306336  | 308099  | Thermique  |
| Total public   | 337851  | 349047  | 349634  | 358008  | 351741  | 355857  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 85063   | 89870   | 87848   | 88686   | 79999   | 81618   | Nucléaire  |
| Hydro  | 7025  | 5571    | 6579    | 5302    | 6902    | 6923    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 245763  | 253606  | 255207  | 264020  | 264840  | 267316  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 16511   | 17448   | 17206   | 17733   | 17397   | 17832   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 360765  | 367504  | 370158  | 380938  | 378456  | 382692  | Production nette                                     |
| Imports  | 14308   | 10663   | 9182    | 5119    | 9784    | 11160   | Importations   |
| Exports  | 134   | 264     | 768     | 2959    | 2294    | 2839    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 31143   | 32253   | 30911   | 31524   | 32035   | 32219   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 343796  | 345715  | 347661  | 351574  | 353897  | 358794  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 14376   | 12993   | 14260   | 14158   | 13855   | 13551   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 114112  | 111337  | 112648  | 114296  | 117149  | 118832  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 8623  | 8828    | 8454    | 8280    | 8034    | 8609    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 206685  | 212557  | 212299  | 214840  | 214859  | 217802  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |         |         |         |         |         | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 78672   | 79565   | 77152   | 78974   | 80333   | 81858   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 12490   | 12486   | 12486   | 12098   | 11852   | 11852   | Nucléaire  |
| Hydro  | 4273  | 4296    | 4391    | 4256    | 4225    | 4301    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 408   | 424     | 543     | 748     | 942     | 1577    | Géothermique   |
| Thermal  | 61501   | 62359   | 59732   | 61872   | 63314   | 64128   | Thermique  |
| Total public   | 72080   | 73265   | 70751   | 71746   | 73308   | 74123   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 12490   | 12486   | 12486   | 12098   | 11852   | 11852   | Nucléaire  |
| Hydro  | 4115  | 4136    | 4229    | 4090    | 4089    | 4143    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..      | ..      | ..      | ..      | ..      | Géothermique   |
| Thermal  | 55475   | 56643   | 54036   | 55558   | 57367   | 58128   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |         |         |         |         |         | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 1353953   | 1492695 | 1397445 | 1527072 | 1472326 | 1526457 | Houille  |
| Residual fuel oil                                      | 38927   | 29340   | 17181   | 14525   | 17720   | 32494   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 11013   | 7496    | 9548    | 6616    | 6072    | 7621    | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 1168427   | 1115312 | 1187450 | 1168484 | 1217350 | 1201802 | Gaz naturel  |
| Coke-oven gas  | 7153  | 5423    | 5351    | 6674    | 5478    | 7814    | Gaz de cokerie                                       |
| Blast furnace gas                                      | 30491   | 20139   | 19519   | 32408   | 33110   | 33518   | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Fuelwood   | ..  | ..      | 0       | 3884    | 14123   | 26540   | Bois de chauffage                                    |
| Vegetal waste  | 6742  | 9924    | 12926   | 13664   | 8149    | 12726   | Déchets végétaux                                     |
| Municipal waste  | 16294   | 19146   | 20699   | 21178   | 20405   | 20248   | Ordures ménagères                                    |
| Industrial waste                                       | 0   | 14473   | 19293   | 20012   | 22862   | 27168   | Déchets industriels                                  |
| Others   | 9037  | 3042    | 1190    | 1275    | 2507    | 2805    | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 2642036   | 2716990 | 2690601 | 2815793 | 2820103 | 2899193 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1020550   | 1035734 | 1046945 | 1089846 | 1102810 | 1109156 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 39  | 38      | 39      | 39      | 39      | 38      | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## United Rep.Tanzania - Rép. Unie de Tanzanie

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005  | Elément  |
|--|---|------|------|------|------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |      |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 2479  | 2753 | 2854 | 2658 | 2478 | 3036  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2145  | 2602 | 2719 | 2548 | 2356 | 1778  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 334   | 151  | 135  | 110  | 122  | 1258  | Thermique  |
| Total public   | 2412  | 2663 | 2749 | 2585 | 2392 | 2937  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 2145  | 2602 | 2719 | 2548 | 2356 | 1778  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 267   | 61   | 30   | 37   | 36   | 1159  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 2479  | 2753 | 2854 | 2658 | 2478 | 3036  | Production nette                                     |
| Imports  | 55  | 66   | 79   | 95   | 113  | 136   | Importations   |
| Exports  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 554   | 714  | 686  | 722  | 578  | 817   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 1980  | 2109 | 2251 | 2035 | 2013 | 2355  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 67  | 90   | 105  | 73   | 86   | 99    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 614   | 836  | 889  | 755  | 604  | 883   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1299  | 1183 | 1257 | 1207 | 1323 | 1373  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |      |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 424   | 424  | *409 | *414 | *369 | *549  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 329   | 329  | *329 | *329 | *329 | *329  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *95   | *95  | *80  | *85  | *40  | *220  | Thermique  |
| Total public   | 404   | 404  | *389 | *394 | *349 | *529  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 329   | 329  | *329 | *329 | *329 | *329  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *75   | *75  | *60  | *65  | *20  | *200  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |      |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 909   | 1231 | 1436 | 996  | 1172 | 1348  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 5397  | 1232 | 595  | 722  | 722  | 23160 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 6306  | 2463 | 2031 | 1719 | 1895 | 24508 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1202  | 544  | 486  | 396  | 439  | 4529  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 19  | 22   | 24   | 23   | 23   | 18    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## United States - Etats-Unis

| Item   | 2000  | 2001     | 2002     | 2003     | 2004     | 2005     | Elément  |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |          |          |          |          |          | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 4052487   | 3865090  | 4050862  | 4081466  | 4174484  | 4286357  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 797718  | 792604   | 804519   | 787818   | 813339   | 810726   | Nucléaire  |
| Hydro  | 279986  | 214728   | 291755   | 305724   | 297894   | 290423   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 20797   | 21617    | 25967    | 26718    | 30365    | 35255    | Géothermique   |
| Thermal  | 2953986   | 2836141  | 2928621  | 2961206  | 3032886  | 3149953  | Thermique  |
| Total public   | 3862116   | 3701978  | 3885542  | 3913885  | 4006486  | 4127688  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 797718  | 792604   | 804519   | 787818   | 813339   | 810726   | Nucléaire  |
| Hydro  | 275709  | 211478   | 287878   | 301386   | 294505   | 287092   | Hydraulique  |
| Geothermal   | 20797   | 21617    | 25967    | 26718    | 30365    | 35255    | Géothermique   |
| Thermal  | 2767892   | 2676279  | 2767178  | 2797963  | 2868277  | 2994615  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 235934  | 128447   | 158947   | 162629   | 168664   | 206402   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3816553   | 3736643  | 3891915  | 3918837  | 4005820  | 4079955  | Production nette                                     |
| Imports  | 48592   | 38501    | 36373    | 30390    | 34210    | 44527    | Importations   |
| Exports  | 14678   | 16474    | 13561    | 23972    | 22898    | 19803    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 229124  | 169454   | 249615   | 227573   | 265918   | 264479   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 3621343   | 3589216  | 3665112  | 3697681  | 3751214  | 3840201  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 122058  | 133368   | 127128   | 130258   | 130814   | 119859   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1142111   | 1050291  | 997877   | 917766   | 922299   | 923830   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 4420  | 4592     | 4246     | 6810     | 7224     | 7506     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2352754   | 2400965  | 2535861  | 2642847  | 2690877  | 2789006  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |          |          |          |          |          | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 812593  | 914124   | 975221   | 1031692  | 1049612  | 1067008  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | 97860   | 104933   | 104933   | 105415   | 105560   | 105585   | Nucléaire  |
| Hydro  | 98881   | 95844    | 93994    | 96352    | 96699    | 96924    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5728  | 7335     | 7957     | 9561     | 10020    | 12273    | Géothermique   |
| Thermal  | 610124  | 706012   | 768337   | 820364   | 837333   | 852226   | Thermique  |
| Total public   | 621607  | 881161   | 942209   | 997888   | 1016396  | 1033858  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | 97860   | 104933   | 104933   | 105415   | 105560   | 105585   | Nucléaire  |
| Hydro  | 91757   | 94723    | 92874    | 95489    | 95999    | 96224    | Hydraulique  |
| Geothermal   | 5728  | 7335     | 7957     | 9561     | 10020    | 12273    | Géothermique   |
| Thermal  | 426262  | 674170   | 736445   | 787423   | 804817   | 819776   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |          |          |          |          |          | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 13356704  | 12485213 | 10444906 | 10002684 | 9692287  | 9628250  | Houille  |
| Lignite  | 5075296   | 5179464  | 5240282  | 5414418  | 5604375  | 5698467  | Lignite  |
| Hard coal briquettes                                   | 0   | 0        | 2257945  | 2950806  | 3061589  | 3413456  | Briquettes de houille                                |
| Gas-diesel oil   | 203641  | 194292   | 132375   | 185835   | 140237   | 120561   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 910833  | 1029315  | 693168   | 888050   | 904567   | 898757   | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 0   | 0        | 121482   | 103434   | 154983   | 140243   | Gaz de raffinerie                                    |
| Petroleum coke   | 172172  | 27919    | 125762   | 210756   | 262298   | 281154   | Coke de pétrole                                      |
| Natural gas  | 6369334   | 6498385  | 6876371  | 6315712  | 6797597  | 7194617  | Gaz naturel  |
| Blast furnace gas                                      | 64729   | 80966    | 49752    | 46834    | 54934    | 70717    | Gaz de haut-fourneau                                 |
| Municipal waste  | 257429  | 265079   | 305335   | 275603   | 274160   | 274279   | Ordures ménagères                                    |
| Others   | 98582   | 90607    | 75268    | 91022    | 73042    | 69631    | Autres   |
| <b>Total input</b>                                     | 26508720  | 25851240 | 26322647 | 26485154 | 27020069 | 27790131 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 10634350  | 10210108 | 10543036 | 10660342 | 10918390 | 11339831 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 40  | 39       | 40       | 40       | 40       | 41       | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Uruguay - Uruguay

| Item   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|------|------|------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |      |      |      |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7590  | 9252 | 9607 | 8580 | 5900  | 7684  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 7052  | 9196 | 9537 | 8531 | 4781  | 6685  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 538   | 56   | 70   | 49   | 1119  | 999   | Thermique  |
| Total public   | 7548  | 9211 | 9564 | 8538 | 5858  | 7642  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 7052  | 9196 | 9537 | 8531 | 4781  | 6685  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 496   | 15   | 27   | 7    | 1077  | 957   | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 106   | 91   | 70   | 80   | 154   | 157   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 7484  | 9161 | 9537 | 8500 | 5746  | 7527  | Production nette                                     |
| Imports  | 1328  | 123  | 559  | 434  | 2348  | 1585  | Importations   |
| Exports  | 942   | 1377 | 2288 | 1139 | 19    | 841   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1406  | 1478 | 1607 | 1792 | 1809  | 1793  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6422  | 6411 | 6163 | 5971 | 6266  | 6478  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 1594  | 1560 | 1455 | 1462 | 1617  | 1700  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 4828  | 4851 | 4708 | 4509 | 4649  | 4778  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |      |      |      |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 2178  | 2168 | 2172 | 2171 | 2093  | 2092  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1534  | 1534 | 1538 | 1538 | 1538  | 1538  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 644   | 634  | 634  | 633  | 555   | 554   | Thermique  |
| Total public   | 2115  | 2105 | 2109 | 2108 | 2030  | 2029  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 1534  | 1534 | 1538 | 1538 | 1538  | 1538  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..   | ..   | ..   | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 581   | 571  | 571  | 570  | 492   | 491   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |      |      |      |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 680   | 170  | 127  | 85   | 3315  | 3357  | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 5104  | 166  | 373  | 124  | 8507  | 7138  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 0   | 0    | 0    | 9    | 23    | 28    | Gaz naturel  |
| Fuelwood   | 37  | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | Bois de chauffage                                    |
| Bagasse  | 23  | 23   | 15   | 15   | 21    | 21    | Bagasse  |
| <b>Total input</b>                                     | 5844  | 359  | 516  | 234  | 11866 | 10544 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 1937  | 202  | 252  | 176  | 4028  | 3596  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 33  | 56   | 49   | 75   | 34    | 34    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Uzbekistan - Ouzbékistan

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 46840   | 47502  | 49310  | 49400  | 51030  | 47707  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5876  | 5959   | 6333   | 6345   | 6554   | 6127   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 40964   | 41543  | 42977  | 43055  | 44476  | 41580  | Thermique  |
| Total public   | 46649   | 47310  | 49112  | 49203  | 50826  | 47514  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 5876  | 5959   | 6333   | 6345   | 6554   | 6127   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 40773   | 41351  | 42779  | 42858  | 44272  | 41387  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 2737  | 2730   | 2800   | 2805   | 2897   | 2708   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 44103   | 44772  | 46510  | 46595  | 48133  | 44999  | Production nette                                     |
| Imports  | 14026   | 13453  | 11444  | 11465  | 11843  | 11072  | Importations   |
| Exports  | 12746   | 12959  | 11527  | 11548  | 11929  | 11152  | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 4254  | 4243   | 4350   | 4356   | 4500   | 4205   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 41130   | 41023  | 42077  | 42156  | 43547  | 40714  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 1382  | 1378   | 1413   | 1416   | 1463   | 1368   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 15231   | 15191  | 15581  | 15609  | 16124  | 15074  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 1308  | 1305   | 1338   | 1341   | 1385   | 1294   | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 23209   | 23149  | 23745  | 23790  | 24575  | 22978  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *11709  | *11709 | *11709 | *11709 | *11709 | *11709 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *1710   | *1710  | *1710  | *1710  | *1710  | *1710  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *9999   | *9999  | *9999  | *9999  | *9999  | *9999  | Thermique  |
| Total public   | *11554  | *11554 | *11554 | *11554 | *11554 | *11554 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *1710   | *1710  | *1710  | *1710  | *1710  | *1710  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *9844   | *9844  | *9844  | *9844  | *9844  | *9844  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Lignite  | 22465   | 24361  | 24587  | 17185  | 24248  | 26979  | Lignite  |
| Gas-diesel oil   | 255   | 297    | 340    | 425    | 425    | 382    | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 58307   | 58307  | 57435  | 65984  | 62125  | 51128  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 470071  | 477839 | 503563 | 478574 | 464608 | 450644 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 551098  | 560804 | 585925 | 562168 | 551406 | 529133 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 147470  | 149555 | 154717 | 154998 | 160114 | 149688 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 27  | 27     | 26     | 28     | 29     | 28     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Venezuela - Venezuela

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 85211   | 90117  | 87406  | 90235  | 98482  | 101544 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 62826   | 60449  | 58674  | 60698  | 69927  | 75025  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 22385   | 29668  | 28732  | 29537  | 28555  | 26519  | Thermique  |
| Total public   | 82500   | 87532  | 85034  | 87797  | 96783  | 99792  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 62826   | 60449  | 58674  | 60698  | 69927  | 75025  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 19674   | 27083  | 26360  | 27099  | 26856  | 24767  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 844   | 781    | 690    | 129    | 1320   | 1361   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 84367   | 89336  | 86716  | 90106  | 97162  | 100183 | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 19078   | 22620  | 21096  | 22348  | 26366  | 25843  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 63678   | 66716  | 64766  | 67608  | 70796  | 74340  | Consommation   |
| By energy sector                                       | 2452  | 2539   | 2521   | 3080   | 2109   | 2175   | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 28025   | 29317  | 28381  | 30472  | 32646  | 36978  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 253   | 248    | 241    | 238    | 275    | 284    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 32948   | 34612  | 33623  | 33818  | 35766  | 34903  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 21233   | 21227  | 20577  | 20577  | 22124  | 22135  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 13215   | 13116  | 12491  | 12491  | 13864  | 14597  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 8018  | 8111   | 8086   | 8086   | 8260   | 7538   | Thermique  |
| Total public   | 20323   | 20317  | 19667  | 19667  | 21214  | 21289  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 13215   | 13116  | 12491  | 12491  | 13864  | 14597  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 7108  | 7201   | 7176   | 7176   | 7350   | 6692   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 29450   | 70076  | 69438  | 70343  | 107642 | 107642 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 48596   | 59884  | 59552  | 53389  | 61502  | 51584  | Mazout résiduel                                      |
| Refinery gas   | 8208  | 5988   | 712    | 0      | 0      | 0      | Gaz de raffinerie                                    |
| Natural gas  | 231189  | 286315 | 264910 | 188473 | 216109 | 205989 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 317443  | 422263 | 394613 | 312205 | 385254 | 365215 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 80586   | 106805 | 103435 | 106333 | 102798 | 95468  | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25     | 26     | 34     | 27     | 26     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Viet Nam - Viet Nam

| Item   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |        |        |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 26594   | 30791  | 35796  | *40925 | 46029  | 53463  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 14551   | 18210  | 18198  | 18986  | 17666  | 21454  | Hydraulique  |
| Geothermal   | *665  | 655    | *670   | *674   | *786   | 2755   | Géothermique   |
| Thermal  | *11378  | 11926  | *16928 | *21265 | 27577  | 29254  | Thermique  |
| Total public   | 26594   | 30791  | 35796  | *40925 | 46029  | 53463  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 14551   | 18210  | 18198  | 18986  | 17666  | 21454  | Hydraulique  |
| Geothermal   | *665  | 655    | *670   | *674   | *786   | 2755   | Géothermique   |
| Thermal  | *11378  | 11926  | *16928 | *21265 | 27577  | 29254  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 598   | 620    | 716    | 818    | 1513   | 1464   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 25996   | 30171  | 35080  | *40107 | 44516  | 51999  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Importations   |
| Exports  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 3576  | 4243   | 5012   | 5707   | 4829   | 5870   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 22511   | 25745  | 30068  | 34400  | 39687  | 46129  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 9105  | 10503  | 12681  | 15202  | 17326  | 21743  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 199   | 293    | 300    | 343    | 1779   | 411    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 13207   | 14949  | 17087  | 18855  | 20582  | 23975  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |        |        |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *6475   | *7375  | 8617   | 9077   | 11353  | *11948 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *3400   | *3700  | 4128   | 4128   | 4128   | *4128  | Hydraulique  |
| Geothermal   | *75   | *75    | *75    | 75     | 80     | *320   | Géothermique   |
| Thermal  | *3000   | *3600  | 4414   | 4874   | 7145   | *7500  | Thermique  |
| Total public   | *6475   | *7375  | 8617   | 9077   | 11353  | *11948 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *3400   | *3700  | 4128   | 4128   | 4128   | *4128  | Hydraulique  |
| Geothermal   | *75   | *75    | *75    | 75     | 80     | *320   | Géothermique   |
| Thermal  | *3000   | *3600  | 4414   | 4874   | 7145   | *7500  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |        |        |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 60169   | 67056  | 78486  | 90004  | 87835  | 111574 | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 20951   | 18741  | 16276  | 2677   | 3697   | 5185   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 33905   | 40172  | 36354  | 28469  | 16060  | 23240  | Mazout résiduel                                      |
| Natural gas  | 51246   | 51456  | 106763 | 125114 | 213696 | 223991 | Gaz naturel  |
| <b>Total input</b>                                     | 166270  | 177424 | 237878 | 246264 | 321288 | 363989 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | *40961  | 42934  | *60941 | *76554 | 99277  | 105314 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 24     | 26     | 31     | 31     | 29     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Western Sahara - Sahara occidental

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 80  | 80    | 90    | 90    | 90    | 90    | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 80  | 80    | 90    | 90    | 90    | 90    | Thermique  |
| Total public   | 80  | 80    | 90    | 90    | 90    | 90    | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 80  | 80    | 90    | 90    | 90    | 90    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 0   | 0     | *10   | *10   | *10   | *10   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 80  | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | *80   | *80   | *80   | *80   | *80   | *80   | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | *80   | *80   | *80   | *80   | *80   | *80   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | Thermique  |
| Total public   | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | *58   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | *1147   | *1147 | *1147 | *1147 | *1147 | *1147 | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | *1147   | *1147 | *1147 | *1147 | *1147 | *1147 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 288   | 288   | 324   | 324   | 324   | 324   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 25  | 25    | 28    | 28    | 28    | 28    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Yemen - Yémen

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 3413  | 3643  | 3769  | 4094  | 4337  | 4741  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 3413  | 3643  | 3769  | 4094  | 4337  | 4741  | Thermique  |
| Total public   | 2959  | 3168  | 3281  | 3506  | 3707  | 4058  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 2959  | 3168  | 3281  | 3506  | 3707  | 4058  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 386   | 369   | 358   | 380   | 419   | 372   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 3027  | 3274  | 3411  | 3714  | 3918  | 4369  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 948   | 1030  | 934   | 978   | 977   | 1075  | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 2079  | 2244  | 2477  | 2736  | 2941  | 3294  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 2079  | 2244  | 2477  | 2736  | 2941  | 3294  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | 873   | 873   | 928   | 1077  | 1102  | 1095  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 873   | 873   | 928   | 1077  | 1102  | 1095  | Thermique  |
| Total public   | 808   | 808   | 863   | 997   | 1017  | 1005  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 808   | 808   | 863   | 997   | 1017  | 1005  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Gas-diesel oil   | 4717  | 7437  | 9307  | 12579 | 14449 | 17253 | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 38014   | 38180 | 37308 | 36146 | 36852 | 36644 | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 42731   | 45616 | 46615 | 48725 | 51300 | 53898 | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 12287   | 13115 | 13568 | 14738 | 15613 | 17068 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 29  | 29    | 29    | 30    | 30    | 32    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |



## Zambia - Zambie

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | Elément  |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |       |       |       | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 7798  | 7943  | 8152  | 8308  | 8512  | 8938  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 7750  | 7893  | 8102  | 8257  | 8460  | 8883  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 48  | 50    | 50    | 51    | 52    | 55    | Thermique  |
| Total public   | 7626  | 7744  | 7953  | 8099  | 8293  | 8706  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | 7595  | 7712  | 7921  | 8067  | 8261  | 8674  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | 31  | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 184   | 188   | 197   | 211   | 231   | 266   | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 7614  | 7755  | 7955  | 8097  | 8281  | 8672  | Production nette                                     |
| Imports  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Importations   |
| Exports  | 1855  | 1052  | 778   | 504   | 231   | 243   | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 249   | 277   | 306   | 325   | 338   | 417   | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 6029  | 6426  | 6871  | 7268  | 7712  | 8012  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 4156  | 4423  | 4731  | 5005  | 5309  | 5573  | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | 14  | 14    | 15    | 16    | 6     | 6     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 1859  | 1989  | 2125  | 2247  | 2397  | 2433  | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |       |       |       | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *2260   | *2260 | *2260 | *2260 | *2260 | *2260 | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *2245   | *2245 | *2245 | *2245 | *2245 | *2245 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *15   | *15   | *15   | *15   | *15   | *15   | Thermique  |
| Total public   | *2210   | *2210 | *2210 | *2210 | *2210 | *2210 | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Nucléaire  |
| Hydro  | *2200   | *2200 | *2200 | *2200 | *2200 | *2200 | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | Géothermique   |
| Thermal  | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | *10   | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |       |       |       | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 293   | 293   | 293   | 322   | 352   | 381   | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 297   | 297   | 297   | 297   | 297   | 297   | Gazole/carburant diesel                              |
| Residual fuel oil                                      | 124   | 124   | 124   | 124   | 124   | 124   | Mazout résiduel                                      |
| <b>Total input</b>                                     | 715   | 715   | 715   | 744   | 774   | 803   | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 173   | 180   | 180   | 184   | 187   | 198   | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 24  | 25    | 25    | 25    | 24    | 25    | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |

## Zimbabwe - Zimbabwe

| Item   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003   | 2004   | 2005   | Elément  |
|--|---|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| <b>Production, trade and consumption</b>               | <b>(Million kilowatt-hours - Millions de kilowatt-heures)</b> |       |       |        |        |        | <b>Production, commerce et consommation</b>          |
| Total public and self-producer                         | 6995  | 7906  | 8587  | 8789   | 9908   | 10269  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 3260  | 2998  | 3824  | 5359   | 5521   | 5834   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3735  | 4908  | 4763  | *3430  | 4387   | *4435  | Thermique  |
| Total public   | 6512  | 7769  | 8377  | 8589   | 9718   | 10049  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | 3260  | 2998  | 3824  | 5359   | 5521   | 5834   | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | 3252  | 4771  | 4553  | *3230  | 4197   | *4215  | Thermique  |
| Station use and station loss                           | 174   | 172   | 181   | 172    | 169    | 361    | Cons. et pertes des centrales                        |
| Net production   | 6821  | 7734  | 8406  | 8617   | 9739   | 9908   | Production nette                                     |
| Imports  | 5095  | 4066  | 4010  | 3185   | 2040   | 3013   | Importations   |
| Exports  | 0   | 0     | 0     | 0      | 0      | 36     | Exportations   |
| Losses in conversion and distrib.                      | 1422  | 1574  | 2097  | 1444   | 1472   | 742    | Pertes de conv. et de distrib.                       |
| Consumption  | 10494   | 10226 | 10319 | 10368  | *10308 | 12143  | Consommation   |
| By energy sector                                       | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Par le secteur de l'énergie                          |
| By industry and construction                           | 5313  | 4980  | 4993  | 4873   | 4541   | 5450   | Par l'industrie et la construction                   |
| By transport   | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Par les transports                                   |
| By households and other cons.                          | 5181  | 5246  | 5326  | 5495   | *5767  | 6693   | Par les ménages et autres cons.                      |
| <b>Net installed capacity</b>                          | <b>(Thousand kilowatts - Milliers de kilowatts)</b>           |       |       |        |        |        | <b>Capacité nette installée</b>                      |
| Total public and self-producer                         | *2011   | *2011 | *2011 | *2045  | *2195  | *2345  | Total, sect. public et autoprod.                     |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *666  | *666  | *666  | *700   | *850   | *1000  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *1345   | *1345 | *1345 | *1345  | *1345  | *1345  | Thermique  |
| Total public   | *1961   | *1961 | *1961 | *1995  | *2145  | *2295  | Total, secteur public                                |
| Nuclear  | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Nucléaire  |
| Hydro  | *666  | *666  | *666  | *700   | *850   | *1000  | Hydraulique  |
| Geothermal   | ..  | ..    | ..    | ..     | ..     | ..     | Géothermique   |
| Thermal  | *1295   | *1295 | *1295 | *1295  | *1295  | *1295  | Thermique  |
| <b>Thermal power plant input</b>                       | <b>(Terajoules - Térajoules)</b>                              |       |       |        |        |        | <b>Intrants utilisés dans les cent. thermiques</b>   |
| Coal   | 59407   | 77753 | 71540 | 52578  | 64594  | 68228  | Houille  |
| Gas-diesel oil   | 935   | 467   | 425   | 212    | 297    | 340    | Gazole/carburant diesel                              |
| <b>Total input</b>                                     | 60341   | 78221 | 71965 | 52790  | 64891  | 68568  | <b>Intrants (total)</b>                              |
| <b>Total production</b>                                | 13446   | 17669 | 17147 | *12348 | 15793  | *15966 | <b>Production totale</b>                             |
| <b>Estimated efficiency (% of production to input)</b> | 22  | 23    | 24    | 23     | 24     | 23     | <b>Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)</b> |